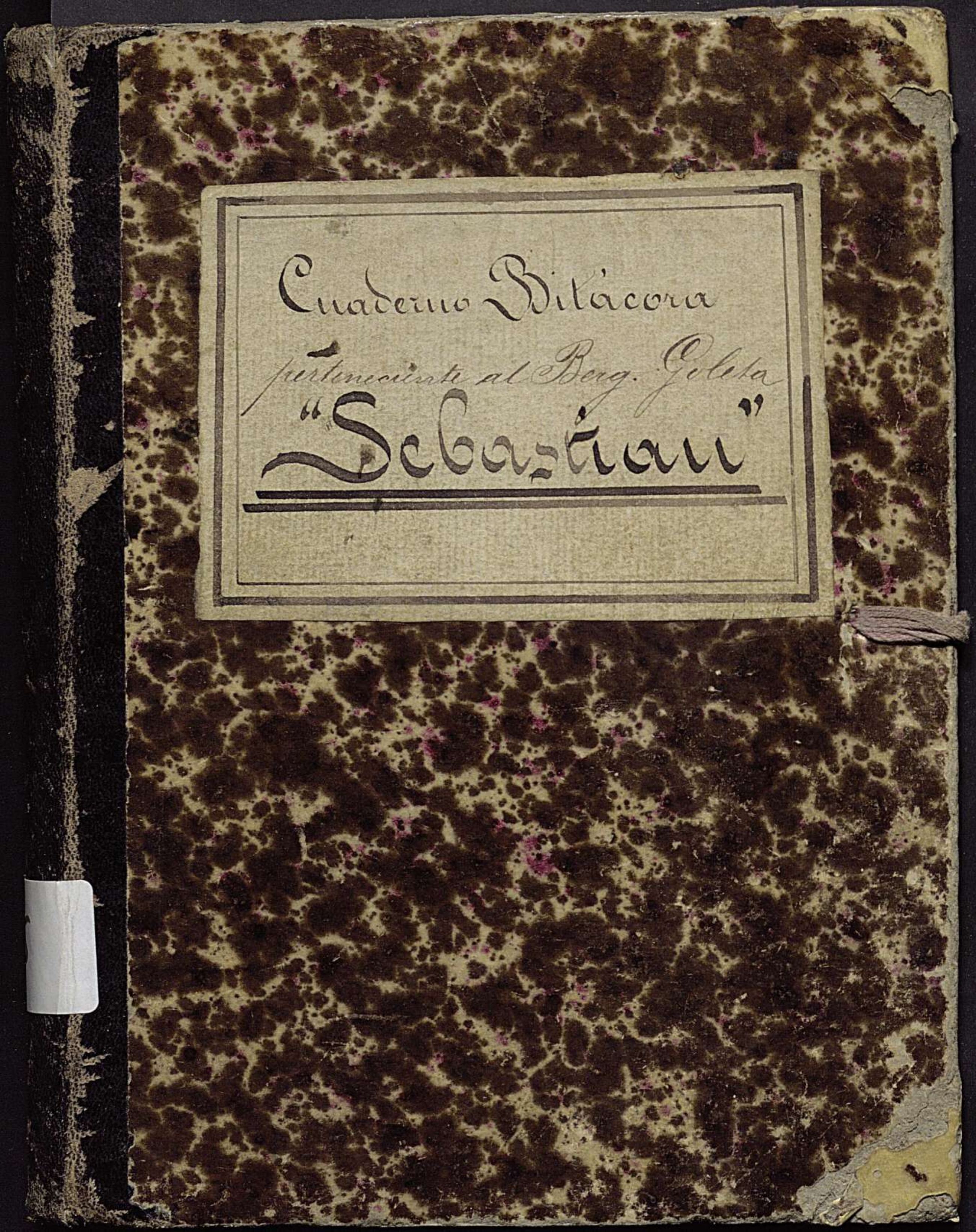

Cuaderno Bitácora
perteneciente al Berg. Goleta
"Sebastian"

Cuaderno Bitácora para
uso del Capitan y piloto de ro-
ta del Bergantin Goleta espa-
ñol "Sebastian" para el via-
ge que va emprender a Man-
zanillo y otros puntos que con-
venga a la espedicion con los
individuos que van anotados
en el rol los cuales son ajusta-
dos conforme se acredita por
la contrata que se halla estendi-
da en el libro de cuenta y razon

Barna Enero 20/80

L. Martinez

Del 23 Viernes **al** 24 Sabado **de** Enero 1880 **Singladura.**

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CÁLCULO.

	°	'
Latitud salida. . . .		
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª..		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.		
Dif.ª de long. de est.ª .		
Long. llegada de est.ª .		

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Salida de Barcelona para Manzanillo con un cargamento de vino y demás efectos hoy sábado dia 24 Enero 1880: Por estar el buque en franquia y ser el vto al N E fresco á las 10 ¼ nos vino el practico abordo y el vapor remolcador por la proa y seguimos á su disposicion á las 10 ½ estando entre puntas se despidió el práctico y el vapor lo que casamos todo aparerejo amurado por babor afin de montar la Pta del Rio con el vto fresco al Sto de cielo y horizontes cubiertos y asi llegamos al medio dia que derribamos en popa é arriamos la mayor y velas de estay siguiendo en demande de las islas Columbretes.

D. N. G.

Del 22 Sabado **al** 23 Domingo **de** Enero 1880 **Singladura.** 1

H.°	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 18°00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . . ° '
Dif.ª Latitud de est.ª. . " "
Latitud llegada de est.ª.. " "
Latitud observada. . . " "

Dif.ª de Latitudes. . . " "
Suma de Latitudes. . . " "
Latitud media. . . . " "

Long. salida. . . . . ° '
Dif.ª de long. de est.ª . " "
Long. llegada de est.ª . " "

Lib. de L. Niubó, Espaseria 17

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como finaliza la anterior sing.ª principiamos ésta en demande de los Columbretes cielo y horiz.e cubiertos vto fresco del 1.r cte mar muy gruesa del mismo y asi pasamos la tarde Anoch.e cielo y horiz.e cubiertos vto refrescando mar muy gruesa de él que hace sufrir el buque y por la prevension de la noche aferamos Juaneta y tomamos dos fajas de rizos á la mayor á las 12.h se avistó la farola de los Colu.s por la mura de estribor á la 2.h con dicha farola á regular dist.a y durante la noche hubo algunos chubascos de granizo y agua y asi la pasamos siendo en demande del Cbo S. Antonio Amanec.o cielo y horiz.e chubascosos vto amenos llovisnando avistando el M.te Mongó y la costa del Cbo. y asi llegamos al medio dia que abrim.s el Cbo y nos dió el vto al 2.o cte

S. N. G.

Del 25 Domingo **al** 26 Lunes **de** Enero 1880 **Singladura.** 2

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO. 19° 00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . . ° '
Dif.ª Latitud de est.ª . .
Latitud llegada de est.ª . .
Latitud observada. . .

Dif.ª de Latitudes. . .
Suma de Latitudes. . .
Latitud media. . . .

Long. salida. . . . . ° '
Dif.ª de long. de est.ª .
Long. llegada de est.ª .

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Teniendo á la vista el Cbo S. Antonio con los terminos que finaliza la anterior sing.ª comzamos este con el vto al S. cte amuramos el aparejo por estribor ciñendo el vto todo cuanto lo permite á la 2.ª con dicho Cbo y bamos en demanda del Cbo de Palos vto y mar amenos cielo y horiz.tes entre claros por lo que alargamos aparejo é isamos la mayor sobre dos rizos

Anoch.e cielo y horiz.tes con celajes gruesos mar gruesa y larga del S. cte vto rolando hacia el S.º cte con el aparejo anteriormente dicho durante la noche fuimos avistando Cbo de las Huertas é isla Plana y asi pasamos la noche. Aman.º cielo y horiz.tes chubascosos vto galeno alargando los rizos de la mayor y avistamos la torre de la farola del Cbo de Palos y asi llegamos al medio dia sin novedad. D. N. G.

Del *26 Lunes* **al** *27 Martes* **de** *Enero 1880* **Singladura.** *3*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al *NO. 20° 00*

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espasería 17

ACAECIMIENTOS.

Con el vto galeno al E comenzamos la presente singª cielo y horizᵉˢ chubascosos durante la tarde nos dió alguno con bastante agua mar larga del vto á la 2'30 N á S con Cbo de Palos a regular distª é izamos la mayor y bamos en demanda del Cbo de Gata con el aparejo principal A nochᵉʳ cielo y horizᵉˢ cubiertos vto frescachon que roló al 5ᵗᵉ cte y por ser en popa en cruz arriamos la mayor con mar muy gruesa y larga del mismo á las 6ʰ avistamos la farola de la Mesa durante la noche refresco el vto y aferramos el Juanete á las 2ʰ avistamos la farola del Cbo Gata á las 3'30 N á S con la dicha y por haberse cerrado y refrescado el vto aferramos velacho alto y trinquete afin de esperar el dia y vamos en demanda de la ptª Europa

A manª alargando el trinquete cielo y horizᵉˢ entre claros y así llegamos al medio dia tan avante como el Cbo Sacratif.

J. N G.

Del 27 Martes **al** 28 Miercoles **de** Enero 1880 **Singladura.** 4

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4			N á S con el	Cbo Espartel	Dist^a 6 m^s
5	5	"	O	E	oo
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"

Variacion al NO 21 oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	35°	53'	N
Dif.ª Latitud de est.ª. .		14	S
Latitud llegada de est.ª.	35	39	N
Latitud observada. .	35	44	N
Dif.ª de Latitudes. . .		05	S
Suma de Latitudes. .	71	37	N
Latitud media. . .	35	48	N
Long. salida.		16	E
Dif.ª de long. de est.ª .		43	O
Long. llegada de est.ª .		27	O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como finaliza la anterior sing^a comenzamos esta cielo y horiz^te entre claros vto amenos del 3^r cte margruesa y larga del mismo á las 2^h alargamos el velacho alto durante la tarde nos dió algunos chubasquillos y asi la pasamos. Anoch^e cielo y horiz^te en iguales términos siguiendo en demande la p^ta de Europa vto fresco al Emarejada del mismo á las 9^h 30 se avistó la farola de la P^ta Europa á medianoche con dicha farola teniendo tambien á la vista la de Ceuta avistando al mismo tiempo la de Tarifa á las 1^h la del cabo Espartel á la 1^h 30 con la de Tarifa y á las 4^h N á S con la de Espartel dist^a 6 m^s cuyos datos me situan en Lat. 35°53' N y Longº 16 E del meridiano S. Fernando que me sirven de punto salida. Amanec^r cielo y horiz^te con celajes gruesos llamandosé el vto siendo menos al 2^r cte que izamos mayor y velas de estay llegando al medio dia que observé la alt^a mérid^a ☉ 35 48 cerca al S. D. N. G.

Del 28 Miercoles **al** 29 Jueves **de** Enero 1880 Singladura. 5

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	3	"	O	SE	oo
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	2	5		ENE	"
6	2	5			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"
1	4	"			
2	4	"			
3	4	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	2	5			
8	2	5	"	"	"
9	2	"			
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			

Variacion al NO 22 30

CALCULO.

Latitud salida. . .	35. 44. N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	. 27. S
Latitud llegada de est.ª	35. 17. N
Latitud observada. .	35. 33. N
Dif.ª de Latitudes. .	00. 16. N
Suma de Latitudes. .	71. 17. N
Latitud media. . .	35. 38. N
Long. salida.	0. 27. O
Dif.ª de long. de est.ª	1. 23. O
Long. llegada de est.ª	1. 50. O
Long. cro.tro	5° 40 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sing.ª con el vto calmoso del 2.º cte cielo y horiz.es con celajes gruesos marejada del 1.er cte ó del NE y NO con todo aparejo principal abierto por babor durante la tarde se llamó el vto al 1.er cte y así la pasamos Anoch.e cielo claro y horiz.e por el 4.º cte con rumbazon relampageando por el 2.º cte vto galeno del 1.º y así pasamos la noche Aman.º cielo y horiz.es con celajes gruesos vto mar y aparejo como queda dicho anteriormente y de esta conformidad llegamos al medio dia que observé la alt.a maxima ☉ 36' 15 cara al S.

D. N. G.

Del 29 Jueves al 30 Viernes de Enero 1880 Singladura. 6

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	"	O	ENE	oo
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"	"	"	"
5	2	"			
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"	"	"	"
9	2	"			
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"	"	"	"
1	2	"			
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"	"	"	"
5	2	"		ESE	
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	5			
12	3	5	"	"	"

Variacion al NO. 22°30

CALCULO.

Latitud salida. . . .	35° 33' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	20 S
Latitud llegada de est.ª	35 13
Latitud observada. .	35 11
Dif.ª de Latitudes. .	0.0 02 S
Suma de Latitudes. .	70 44 N
Latitud media. . .	35 22 N
Long. salida. . . .	1° 50' O
Dif.ª de long. de est.ª	1 00 O
Long. llegada de est.ª	2 50 O
Long cro tro "	2° 50 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con el vto galerna al 5º principiamos la presente singª cielo y horizª con celajes sueltos marejaditas del vto y mar larga del NO con todo aparejo principal cruzando el sobre y asi pasamos la tarde

Anochª cielo y horizª claros vto mar y aparejo como queda dicho anteriormente

Amanª cielo y horizª con celajes llamandose la vta al 2º cte cambiando el aparejo por babor y de esta conformidad llegamos al mediadia que observé la altª mma 36° 53 cara al S.

D. N. G.

Del 30 Viernes **al** 31 Sábado **de** Enero 1880 **Singladura.** 7

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	4	5	O ¼ SO	SSE	oo
2	4	5			
3	4	6			
4	4	"	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"
1	4	"			
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	5	NO	OSO	4/5
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	4	"	O ¼ SO.	N.	oo
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion al NO 22° 30'

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	35. 11. N
Dif.ª Latitud de est.ª. . .	. 42. S
Latitud llegada de est.ª.	34 29. N
Latitud observada. .	34. 43. N
Dif.ª de Latitudes. .	00. 14. N
Suma de Latitudes. .	69. 54. N
Latitud media. . .	34. 57. N
Long. salida. . . .	2. 50. O
Dif.ª de long. de est.ª	1. 46. O
Long. llegada de est.ª	4. 36.
Long aprdª	4° 36' O

Lib. de L. Niubó, Espasería 11

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente singª con el vto galeno al 2º cte marejadita del mismo cielo y horiz.tes con celajes neblinosos con todo aparejo principal abierto por babor

Anochr. cielo y horiz.tes cubiertos vto galeno al 2º cte marejada del mismo aferramos la escandalosa durante lta noche vto roló al 3º cte y asi pasamos la noche

Amanr. cielo y horiz.e cubiertos lloviznando ciñendo todo cuanto lo permite el vto al 3º cte y aferramos sobre y petifoque con marejada muy viva del NO á las 8h por un chubasco nos dió el vto al N galeno y viramos mura á estribor despejándose el cielo y horiz.s y asi llegamos al medio dia que alargamos petifoque y sobre y observé la alt nrma ☉ 37° 38 cara al S   S. N. G.

Del 31 Sabado al 1 Domingo de Febrero 1880 Singladura. 8

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	O¼SO	NNO	oo
2	4	"			
3	3	5			
4	3	5	"	"	"
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"
1	4	"			
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"		NNE	
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	3	5			
12	3	5	"	"	"

Variacion al NO 22°30

CALCULO.

Latitud salida.	34°43' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	50 S
Latitud llegada de est.ª	33 53 N
Latitud observada.	33 54 N
Dif.ª de Latitudes.	00 01 N
Suma de Latitudes.	68 37 N
Latitud media.	34 18 N
Long. salida.	4 36 O
Dif.ª de long. de est.ª	1 34 O
Long. llegada de est.ª	6 10 O
Long. cro.tro	6 19 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sing.ra con los mismos términos que finaliza la anterior con todo aparejo principal amurado por estribor con el vto galeno del 4.º cte cielo con celajes y horiz.tes con rumbazon por el 2.º y 3.er cte á las 2.h alargamos la Escandalosa

Anoch.e cielo y horiz.te acelajado vto galeno al 4.º mar gruesa y larga del NO con todo aparejo principal

Aman.r cielo y horiz.tes con celajes rolando el vto al 1.er cte mar gruesa y larga del 4.º todo lo demás como queda dicho y de esta conformidad llegamos al medio dia que observé la alt.ª mm ☉ 38 44 cara al S

D. N. G.

Del 1 Domingo **al** 2 Lunes **de** Febrero 1880 Singladura. 9

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	O ¼ SO	N.	oo
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"
1	5	5		E N E	
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO 22 30

CALCULO.

Latitud salida. . .	33 . 52 . N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 . 00 . S
Latitud llegada de est.ª	32 . 52 . N
Latitud observada. .	32 . 53 . N
Dif.ª de Latitudes. .	0.0 . 01 . S
Suma de Latitudes. .	66 . 47 . N
Latitud media. . .	33 . 23 . N
Long. salida. . . .	6 . 10 . O
Dif.ª de long. de est.ª	1 . 50 . O
Long. llegada de est.ª	8 . 00 . O
Long cro^tro^	8 15 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 11

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente sing.ª con todo aparejo principal con el vto galeno del N mar gruesa y larga del N E y N O cielo y horiz.te con celajes por 3.º y 4.º cte y asi pasamos la tarde

Anoch.r cielo y horiz.te entre claros vto galeno marejada del 1.º y 4.º cte durante la noche el vto se llamó al 1.º cte.

Aman.r cielo y horiz.te con celajes sueltos vto al 1.º mar y aparejo como queda dicho anteriormente y asi llegamos al medio dia que observé la alt.ª mma ☉ 46 02 cara al S. D. N. G.

Del 2 Lunes **al** 3 Martes **de** Febrero 1880 **Singladura.** 10

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	7	"	S 72° O	E N E	oo
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5	"	"	"

Variacion al NO 22° 30

CALCULO.

Latitud salida. . .	32° 53' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 35 S
Latitud llegada de est.ª	31 18 N
Latitud observada. .	31 26 N
Dif.ª de Latitudes. .	00 08 N
Suma de Latitudes. .	64 19 N
Latitud media. . .	32 09 N
Long. salida. . . .	8° 00 O
Dif.ª de long. de est.ª	2 13 O
Long. llegada de est.ª	10 13 O
Long cronº	10° 39 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con brisa galena del Sº Eºte principiamos la presente singª marejada gruesa y larga del vto y lo mismo del Sº Eºte cielo y horizºes con celajes sueltos con todo aparejo principal en cruz.

Anochº cielo y horizºs con celajes vto fresquito del Sº Eºte marejadita de él y larga del Sº Eºte y por ser el vto en popa en cruz arriamos la mayor y velas de estay y asi pasamos la noche.

Amanºr cielo claro y horizºes con celajes vto, mar, y aparejo como el anterior llegando el medio dia que observé la altª merna. D. 45 46 cara al S.

D. N. G.

Del 3 Martes **al** 4 Miercoles **de** Febrero 1880 **Singladura.** 11.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	O ¼ SO	ENE	oo
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO. 22° 30'

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	31 » 26 » N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 » 11 » S
Latitud llegada de est.ª	30 » 15 » N
Latitud observada. .	30 » 23 » N
Dif.ª de Latitudes. .	00 » 08 » N
Suma de Latitudes. .	61 » 49 » N
Latitud media. . .	30 » 54 » N
Long. salida. . . .	10 » 13 » O
Dif.ª de long. de est.ª	2 » 05 » O
Long. llegada de est.ª	12 » 18 » O
Long. cro.tro	12 54 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como finaliza la anterior sing.ª comenzamos esta con la brisa fresquita del 1.er cte mareiadita de la misma y mar gruesa y larga del NO cielo y horizontes con celajeria bolante con el aparejo del palo trinquete en cruz

Anoch.e cielo y horiz.tes claros vto galeno del 1.er cte mareadita del mismo y larga del 4.º cte con el aparejo de proa en cruz y asi pasamos la noche

Aman.r cielo y horiz.te con celajes gruesos y de este comformidad llegamos al medio dia que observé la alt.a mma ☾ 43 07 cara al S.

D. N. G.

Del 4 Miercoles al 5 Jueves de Febrero 1880 Singladura. 52

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	7	•	O¼SO.	SE.	oo
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	8	•			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"
1	7	5			
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"

Variacion al NO. 25°00

CALCULO.

Latitud salida.	30°.23'.N
Dif.ª Latitud de est.ª	1.35.S
Latitud llegada de est.ª	28.48.N
Latitud observada.	28.55.N
Dif.ª de Latitudes.	0.0.07.N
Suma de Latitudes.	59.18.N
Latitud media.	29.39.N
Long. salida.	12°.18'.O
Dif.ª de long. de est.ª	2.57.O
Long. llegada de est.ª	15.15.O
Long apd.ª	15 54 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.ª con el vto fresquito del 2.º cte mar gruesa y larga del mismo cielo y horiz.tes semi cubiertos izamos la mayor velas de estay y foques y asi pasamos la tarde

Anoch.e cielo y horiz.tes cubiertos vto fresco al 2.º cte mar gruesa del mismo y de varias partes durante la noche aferramos el petifoque y vela de estay de velacho.

Aman.r cielo horiz.tes vto mar y aparejo como queda dicho anteriormente y de este manera llegamos al medio dia que por entre claros observé la alt.ra merid.a ☉ 46° 53 cara al S. D. N. G.

Del 5 Jueves **al** 6 Viernes **de** Febrero 1880 **Singladura.** 13

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	SS5 O	SE	oo
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	6	5		ESE	
8	6	5	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO. 21 oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	28 . 55 . N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 . 08 . S
Latitud llegada de est.ª	27 . 47 . N
Latitud observada. .	27 . 43 . N
Dif.ª de Latitudes. .	oo . 4 . S
Suma de Latitudes. .	56 . 38 . N
Latitud media. . .	28 . 19 . N
Long. salida. . . .	15 . 15 . O
Dif.ª de long. de est.ª	2 . 38 . O
Long. llegada de est.ª	17 . 53 . O
Long cro.tro	19 07 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sing.ª con el vto fresco al 2.º cte marejada gruesa y larga del mismo, del S y del N Ambas tambien gruesas que hacen sufrir mucho el buque cielo y horiz.e entre claros con el aparejo dicho anteriormente y así pasamos la tarde

Anoch.e cielo y horiz.es cubiertos vto fresco mares quedas contrestadas por haberse rolado el vto al ESE y por la mucha marejada arriamos la mayor

Aman.º cielo y horiz.te con celajes vto mar y aparejo como el anterior y de este modo llegamos al medio dia que observé la alt.ª merid.ª Q 46° 24 cara al S.

S. N. G.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	S 85 O	ESE	oo
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"
1	6	5	—		
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	5		E	
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion al NO 20 oo

CALCULO.

Latitud salida.	27°.43'.N
Dif.ª Latitud de est.ª	1 .07 .S
Latitud llegada de est.ª	26 .36 .N
Latitud observada.	26 .44 .N
Dif.ª de Latitudes.	0.0 .08 .N
Suma de Latitudes.	54 .27 .N
Latitud media.	27 .13 .N
Long. salida.	17° .53 .O
Dif.ª de long. de est.ª	2 .40 .O
Long. llegada de est.ª	20 .33 .O
Long cro tro "	21 57 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente singd. con el vto gale no al 2º cte mar gruesa y larga del mismo del S y NE que hacen valancear mucho el Buque cielo entre claro y horiz.es calimosos con solo en aparejo de proa en cruz

Anoche cielo y horiz.es cubiertos vto fresquito al 2º cte mares contrastadas aparejo solo el del palo trinquete en cruz y asi pasamos la noche.

Aman.r cielo claro y horiz.es neblinosos vto gale no del E mar y aparejo como queda dicho y de esta conformidad llegamos al medio dia que observé la alt.a Meridna ☉ 47.42' cara al S.

D. N. G.

Del 7 Sabado **al** 8 Domingo **de** Febrero 1880 **Singladura.** 15

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	S 85° O	E	vo
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO 19° 00

CÁLCULO.

Latitud salida.	26° 44' N
Dif.ª Latitud de est.ª	59' S
Latitud llegada de est.ª	25° 45' N
Latitud observada.	25° 50' N
Dif.ª de Latitudes.	00° 05' N
Suma de Latitudes.	52° 34' N
Latitud media.	26° 17' N
Long. salida.	20° 33' O
Dif.ª de long. de est.ª	2° 32' O
Long. llegada de est.ª	23° 05' O
Long cronº	22 27' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con la brisa fresquita del E comenzamos la presente singª cielo claro y horizes calimosos marejada gruesa y larga de la brisa y tambien del S que hace sufrir mucho el buque por los fuertes balances que dá con solo el aparejo de proa en cruz y así pasamos la tarde

Anochº cielo y horizes calimosos vto galeno del E marejada gruesa y larga de la brisa y del S aparejo dicho anteriormente y así pasamos la noche dando fuertes balances

Amanª cielo horizs vto mar y aparejo llegando al medio dia que observé la altª mnª ☉ 48° 54' cara al S.

S. N. G.

Del 8 Domingo **al** 9 Lunes **de** Febrero 1880 **Singladura.** 16

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	OSO.	ESE.	oo
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"
1	2	"			
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"		SSE.	
8	3	"	"	"	"
9	2	5			
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5	"	"	"

Variacion al NO. 18 oo

CALCULO.

Latitud salida. . .	25° 50' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	33 S
Latitud llegada de est.ª.	25 17 N
Latitud observada. .	25 22 N
Dif.ª de Latitudes. .	00 05 N
Suma de Latitudes. .	51 12 N
Latitud media. . .	25 36 N
Long. salida. . . .	23 05 O
Dif.ª de long. de est.ª	1 28 O
Long. llegada de est.ª	24 33 O
Long apdª	25 55 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente singª con el vto bonancible del 2º marejada de él y gruesa y larga del E y del S cielo claro y horizª calimosos con solo el aparejo de proa en cruz

Anochª cielo y horizª claros vto bonancible del 2º cte mares gruesas y largas del vto, del E y S y con la ventolina calmosa y variable pasamos la noche

Amanª cielo claro y horizª con algunos celajes calimosos llamándose la ventolina mas al S con las mares mencionadas é izamos foques y velas de estay y con ventolinas variable se llamó el vto al 1º cte con solo el aparejo en cruz llegando al medio dia que observé la altª anna ☉ 48° 45' cara al S. S. N. G.

Del 9 Lunes **al** 10 Martes **de** Febrero 1880 **Singladura.** 17

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	S 85 O	N E	oo
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	7	"			
8	7	"	"		"
9	7	4			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO 17° 00

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	25° 22' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	57 S
Latitud llegada de est.ª.	24° 25' N
Latitud observada. .	24° 26' N
Dif.ª de Latitudes. .	00° 01' N
Suma de Latitudes. .	49° 48' N
Latitud media. . .	24° 52' N
Long. salida. . . .	24° 23' O
Dif.ª de long. de est.ª	2° 37' O
Long. llegada de est.ª	27° 00' O
Long. crono.tro	28° 25' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sing.ra con el vto fresquito al 1.er cte mares.adita del mismo cielo y horiz.te chubascosos que de cuando en cuando nos despide alguno á las 4 izamos la mayor foques y velas de estay.
Anoch.r cielo y horiz.te entre claros vto fresquito que rondó al E é arriamos la mayor y demás quedando con el aparejo de proa en cruz mares contrastadas del 1.r y 2.o cte que hacen sufrir mucho el buque por sus fuertes balances y así pasamos la noche
Aman.r cielo y horiz.te con celajes gruesos vto galeno mar y aparejo como queda dicho y de este conformidad llegamos al medio día que observé la alt.a mer.e ☉ 50° 56' cara al S.
S. N. G.

Del 10 Martes **al** 11 Miercoles **de** Febrero 1880 **Singladura.** 18

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	O	E	oo
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion al NO. 16°00

CALCULO.

Latitud salida.	24°26' N
Dif.ª Latitud de est.ª	39 S
Latitud llegada de est.ª	23°47' N
Latitud observada.	23°53' N
Dif.ª de Latitudes.	00°06' N
Suma de Latitudes.	48°19' N
Latitud media.	24°09' N
Long. salida.	27°10' O
Dif.ª de long. de est.ª	2°31' O
Long. llegada de est.ª	29°41' O
Long. cro.tro	30°56' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente sing.ª con la brisa galena del E mareada de ella gruesa y viva y del SE, NE y NO haciendo padecer mucho el buque por sus fuertes balances queda cielo y horiz.te con celajes bolantes con el aparejo de proa en cruz

Anoch.e cielo y horiz.te claros vto galeno del E mares contrastadas como queda dicho con el aparejo de proa y asi pasamos la noche

Aman.r cielo y horiz.te con celajes gruesos sueltos vto mar y aparejo como el anterior llegando al medio dia que observe la alt.a meri.a ☉ 55°50 cara al S.

S. N. G.

Del 11 Miercoles **al** 12 Jueves **de** Febrero 1880 **Singladura.** 19

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	O	E	oo
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO 15 oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	23° 53' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	" 35 " S
Latitud llegada de est.ª.	23 " 18 " N
Latitud observada. .	23 " 20 " N
Dif.ª de Latitudes. .	oo " 02 " S
Suma de Latitudes. .	47 " 13 " N
Latitud media. . .	23 " 36 " N
Long. salida. . . .	29° 41' O
Dif.ª de long. de est.ª	2 " 24 " O
Long. llegada de est.ª	32 " 05 " O
Long cro.tro	33° 32 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 11.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como finaliza la anterior sing.ra comenzamos esta con la brisa fresquita del E marejadita de la misma y gruesa larsa del S. SE., NE y NO haciendo balancear mucho el buque cielo y horiz.tes con celajeria bolante aparejo de proa en cruz

Anoch.e cielo y horiz.es con celajes gruesos formando chubasquillos vto galeno marejadas dichas aparejo el de proa y asi pasamos la noche

Aman.o cielo y horiz.es con celajes sueltos vto, mar y aparejo como el anterior y de este manera llegamos al medio dia que observé la alt.a mma ☉ 52° 43 cara al S.

S. N. G.

Del 12 Jueves al 13 Viernes de Febrero 1880 Singladura. 20

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	O.	E	oo
2	5	5			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	5		E N E.	
6	6	5			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	8	"		E.	
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"

Variacion al NO 13° 00

CALCULO.

Latitud salida. . .	23° 20' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	38 S
Latitud llegada de est.ª.	22 42 N
Latitud observada. .	22 41 N
Dif.ª de Latitudes. .	00 01 S
Suma de Latitudes. .	46 01 N
Latitud media. . .	23 00 N
Long. salida. . . .	32° 05 O
Dif.ª de long. de est.ª	2 54 O
Long. llegada de est.ª	34 59 O
Long. cro.tro	36 20 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.ª con la brisa fresquita del E marejadita de la misma del 1.º y 2.º cte cielo y horiz.te con celajes sueltos con el aparejo dicho anteriormente.

Anoch.e cielo y horiz.te con celajes gruesos vto fresquito marejada del mismo y del 1.º y 2.º cte llamandose el vto hacia el N y asi pasamos la noche.

Aman.r cielo y horiz.te con celajes gruesos formando chubasquillos vto fresquito mar y aparejo como queda dicho dandonos algun chubasquillo llegamos al medio dia que observé la alt.a merid.a ☉ 53° 42' cara al S

S. N. G.

Del *13 Viernes* **al** *14 Sabado* **de** *Febrero 188* **Singladura.** *21.*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	8	"	O	E	oo
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"
1	7	5			
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"

Variacion al *NO 10°00*

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	22°, 41' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	31' S
Latitud llegada de est.ª	22, 10 N
Latitud observada. .	22°03' N
Dif.ª de Latitudes. .	0.0,07, S
Suma de Latitudes. .	44, 44, N
Latitud media. . .	22, 22, N
Long. salida. . . .	34°, 59' O
Dif.ª de long. de est.ª	3, 16 O
Long. llegada de est.ª	38, 15 O
Long. cro.^tro	39° 35 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14

ACAECIMIENTOS.

Con los mismos términos que finaliza la anterior sing.ª comenzamos esta vto fresco del E marejada gruesa y larga del vto, del NE y NO que dichas marejadas hacen sufrir mucho el buque por sus fuertes balances que dá cielo y horiz.te chubascosos que de vez en cuando nos despide alguno y asi pasamos la tarde con el aparejo de proa encru...

Anoch.e cielo y horiz.te con celajes gruesos vto mar y aparejo como el anterior

Aman.r cielo horiz.te vto mar y aparejo como sigue dicho y de esta conformidad llegamos al medio dia que obser ve la alt.a merid.a ☉ 54° 40 cara al S.

J. N. G.

Del 14 Sabado **al** 15 Domingo **de** Febrero 188 **Singladura.** 22

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	〃	S 85 O	E	00
2	7	〃			
3	7	〃			
4	7	〃	〃	〃	〃
5	7	〃			
6	7	〃			
7	7	〃			
8	7	〃	〃	〃	〃
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	〃	〃	〃
1	7	5			
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	〃	〃	〃
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	〃	〃	〃
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	〃	〃	〃

Variacion al NO 8° 00

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	22° 03' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	40 S
Latitud llegada de est.ª.	21 23 N
Latitud observada. .	21 16 N
Dif.ª de Latitudes. .	00 47 S
Suma de Latitudes. .	43 19 N
Latitud media. . .	21 34 N
Long. salida.	38° 15 O
Dif.ª de long. de est.ª	3 01 O
Long. llegada de est.ª	41 16 O
Long cro.tro	42° 46 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con la brisa fresquita del E principiamos la presente sing.ra cielo y horiz.tes con celajes volantes mareada gruesa y larga de la brisa, del NE y NO dando fuertes balances con el aparejo de proa en cruz.

Anoch.r cielo y horiz chubascosos que de vez en cuando nos despide alguno con vto y agua, vto fresco mares contrastadas del 1.r 2.o y 4.o Cte haciendo sufrir mucho el buque por sus fuertes balances con el aparejo de proa en cruz y asi pasamos la noche.

Amanec.o cielo horiz.te vto, mar y aparejo como el anterior y dandonos algun chubasquillo llegamos al medio dia que observé la alt.a mma ☉ 55° 48' cara al S.

D. N. G.

Del 15 Domingo **al** 16 Lunes **de** Febrero 1880 **Singladura.** 23

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	S 85 O	E	oo
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion al NO 6 oo

CALCULO.

Latitud salida. . .	21 . 16 . N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	. 33 . S
Latitud llegada de est.ª.	20 . 43 . N
Latitud observada. .	20 . 39 . N
Dif.ª de Latitudes. .	00 . 04 . S
Suma de Latitudes. .	41 . 55 . N
Latitud media. . .	20 . 57 . N
Long. salida. . . .	41 . 16 . O
Dif.ª de long. de est.ª	3 . 01 . O
Long. llegada de est.ª	44 . 17 . O
Long cro^tro	45 48 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente seng.ª con la brisa fresquita del E marejadita de la misma y gruesa y larga 1.º 2.º y 4.º cte que hacen sufrir mucho el buque por sus fuertes balances cielo y horiz.es con celajes gruesos con el aparejo de proa en cruz y así pasamos la tarde.

Anoch.e cielo y horiz.es chubascosos vto fresco del E mares gruesas del 1.º 2.º 4.º cte durante la noche nos dio algunos chubascos de agua y vto y así la pasamos con el aparejo de proa en cruz. Aman.r cielo y horiz chubascosos vto fresco mares gruesas y contrastadas y de esta conformidad llegamos al medio dia que observé la alt.ª mer.ª ☉ 56 45 cara al S.

D. N. G.

Del 16 Lunes al 17 Martes de Febrero 1880 Singladura. 24

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	S 85 O	E	vo
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"
1	7	5			
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	4	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"

Variacion al NO. 4° oo

CALCULO.

Latitud salida.	20° 39' N
Dif.ª Latitud de est.ª	27 S
Latitud llegada de est.ª	20 12 N
Latitud observada.	20 06 N
Dif.ª de Latitudes.	0.0 06 S
Suma de Latitudes.	40 45 N
Latitud media.	20 22 N
Long. salida.	44 17 O
Dif.ª de long. de est.ª	3 09 O
Long. llegada de est.ª	47 26 O
Longcro.tro	48° 52' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.ª con el vto fresco del E marejada del mismo gruesa y del 3.º 2.º y 4.º cto que las dichas hacen trabajar mucho el buque por sus fuertes balances cielo y horiz.te chubascosos que de vez en cuando nos despide alguno con polvo de agua y vto

Anoche cielo y horiz.te vto, mar, aparejo como el anterior durante la noche nos dió algunos chubascos con bastante agua y asi la pasamos con muchos balances

Aman.r cielo claro y horiz.te chubascosos sondamos la bomba y encontramos ocho pulgadas de agua conviene por lo mucho que sufrió el buque vto fresquito mar y aparejo dicho llamandose el vto al NE que izamos mayor y demás llegando al medio dia que observé la alt. mna. E 57' 40 cara S. S. N. G.

Del *17 Martes* **al** *18 Miercoles* **de** *Febrero 1880* **Singladura.** *25.*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	S85°O.	NE	00
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	8	"			
6	8	"			
7	8	5			
8	8	5	"	"	"
9	8	5			
10	8	5			
11	8	5			
12	8	5	"	"	"
1	9	"			
2	9	"			
3	9	"			
4	9	"	"	"	"
5	8	5			
6	8	5			
7	8	5			
8	8	5	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"

Variacion al *NO 2°00*

CALCULO.

Latitud salida. . . *20. 06. N*
Dif.ª Latitud de est.ª. . . *. 24. S*
Latitud llegada de est.ª *19. 42. N*
Latitud observada. . *19. 42. N*

Dif.ª de Latitudes. . *00. 00. S*
Suma de Latitudes. . *39. 48. N*
Latitud media. . . *19. 52. N*

Long. salida. . . . *47. 26. O*
Dif.ª de long. de est.ª *3. 30. O*
Long. llegada de est.ª *50. 56. O*

Long. crono. *52° 16 O*

Lib. de L. Niubó, Espasería 11.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como finaliza la anterior singladura comenzamos esta con el vto fresquito al 5º cte marejada del mismo cielo y horiz.te entre claros con todo aparejo principal. Anoche cielo y horiz.es semicubiertos vto fresco del 1º cte mar gruesa del mismo con el aparejo dicho anteriormente. Aman.do cielo claro y horiz.es aturbonados ó chubascosos que de vez en cuando nos despide alguno con polvo de agua y oto, vto fresco marejada y aparejo dicho rolando el vto al ENE y arriamos mayor foques y velas de estay llegando al medio dia que observé la alt.ª merid. ☉ 58°26 cara al S

S. N. G.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	O	E N E	oo
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"
1	7	5			
2	7	5			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"

Variacion al NO 5 oo

CÁLCULO.

Latitud salida.	19° 42' N
Dif.ª Latitud de est.ª	6 S
Latitud llegada de est.ª	19 36 N
Latitud observada.	19 25 N
Dif.ª de Latitudes.	0.0 04 N
Suma de Latitudes.	39 27 N
Latitud media.	19 43 N
Long. salida.	50 56 O
Dif.ª de long. de est.ª	3 09 O
Long. llegada de est.ª	54 05 O
Long. cro.tro	55° 26' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente sing.ª con el vto fresquito al 1.er cte marejada gruesa del mismo cielo y horizontes aturbonados que durante la tarde se fué despejandose en celajes bolantes é izamos velas de estay y asi pasamos la tarde

Anoch.º cielo y horiz.te con celajes sueltos vto galeno al 1.er cte marejada gruesa y larga del mismo y del 4.o cte carriamos las velas de estay y asi pasamos la noche

Amanc.º cielo horiz.te vto mar y aparejo como el anterior y con el vto fresquito llegamos al medio dia que observé la alt.ª mina ☉ 58° 44 Lara al S

D. N. G.

Del 19 Jueves al 20 Viernes de Febrero 1880 Singladura. 27

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	O	ENE	oo
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	5	5			
12	5	5	"	"	"

Variacion al N oo oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	19.45.N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	.00.S
Latitud llegada de est.ª.	19.45.N
Latitud observada. .	19.38.N
Dif.ª de Latitudes. .	00.07.S
Suma de Latitudes. .	39.23.N
Latitud media. . .	19.41.N
Long. salida. . . .	54.05.O
Dif.ª de long. de est.ª	2.55.O
Long. llegada de est.ª	57.00.O
Long. cro.tro	58.34.O

Lib. de L. Niubó, Espasería 11

ACAECIMIENTOS.

Con la brisa fresquita del 1.er cte comenzamos la presente sing.ra cielo y horiz.te con celajes sueltos marejada gruesa y larga de la brisa y del 4.to cte con el aparejo de proa en cruz y así pasamos la tarde

Anoch.e cielo y horiz.te con celajes sueltos vto al 1.er cte marejada gruesa y larga del mismo y del 4.to cte durante la noche nos dió un chubasquillo de la brisa con bastante agua y así la pasamos con el vto galeno y aparejo en cruz.

Aman.r cielo y horiz.te vto mar y aparejo como queda dicho y de este modo llegamos al medio dia que observé la alt.a mer. ☉ 59.12 cara al S. S. N. G.

Del 20 Viernes **al** 21 Sabado **de** Febrero 1880 **Singladura.** 28

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	O	ENE	oo
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	5		NE	
8	5	5	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"
1	4	"			
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	3	5			
6	3	5			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al NE 1 oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	19°	38'	N
Dif.ª Latitud de est.ª. .		2	N
Latitud llegada de est.ª.	19	40	N
Latitud observada. .	19	36	N
Dif.ª de Latitudes. .	oo	04	S
Suma de Latitudes. .	39	14	N
Latitud media. . .	19	37	N
Long. salida. . . .	57	00	O
Dif.ª de long. de est.ª	1	26	O
Long. llegada de est.ª	58	26	O
Long cro tro "	60	14	O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sing.ª con la brisa galena del 1.er cte marejada gruesa y larga de la misma y del NO cielo y horiz.te con celajeria suelta aparejo el anteriormente dicho

Anoch.e cielo y horiz.te claros vto bonacible al 1.er cte rolando despues al NE izamos la mayor velas de estay y foques marejada gruesa y larga del NE y asi pasamos la noche con la bentolina bonacible y variable

Aman.r cielo y horiz.tes claros vto casi calma y marejada del 1.er cte y en estos terminos llegamos al medio dia que observé la alt.ª merid.ª ☉ 59° 37 cara al S.

D. N. G.

Del 21 Sabado **al** 22 Domingo **de** Febrero 1880 **Singladura.** 29.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	3	"	O	Vto 1to cte	oo
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"
1	4	"			
2	4	"			
3	3	5			
4	3	5	"	"	"
5	3	5			
6	3	5			
7	2	"			
8	2	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"

Variacion al NE 2° oo

CALCULO.

Latitud salida. . .	19° 36' N
Dif.ª Latitud de est.ª. . .	3' N
Latitud llegada de est.ª.	19° 39' N
Latitud observada. .	19° 42' N
Dif.ª de Latitudes. .	oo° 03' N
Suma de Latitudes. .	39° 18' N
Latitud media. . .	19° 39' N
Long. salida. . . .	58° 46' O
Dif.ª de long. de est.ª	1° 32' O
Long. llegada de est.ª	60° 18' O
Long cronto	61° 45' O

Lib. de L. Niubó, Espasería 11.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.a con la ventolina al 1to cte marejada gruesa y larga del 1o mismo cielo y horiz.e con celajes sueltos con parte de aparejo cargado pasamos la tarde

Anoche cielo y horiz.es claros ventolina varia del 1to cte marejadita del mismo y durante la noche alargamos y cargamos parte del aparejo y asi la pasamos

Amanto cielo y horiz.es claros ventolina varia del 1to y 2do cte marejadita del 1to y con el vto al 2do cte llegamos al medio dia que observé la alt.a mma ☉ 59° 52' cara al S.

D. N. G.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	N 85° O	SSO	5
2	5	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	"	O	"	00
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	3	5	"	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	"	"	"	"	"
2	"	"			
3	"	"			
4	6	"			
5	3	"	N.	"	5
6	3	"			
7	3	"	S.		
8	3	"			5
9	3	5	NNO	O	5
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Variacion al NE 2° 00

CALCULO.

Latitud salida.	19° 42' N
Dif.ª Latitud de est.ª	18 N
Latitud llegada de est.ª	20 00 N
Latitud observada.	19 56 N
Dif.ª de Latitudes.	00 04 S
Suma de Latitudes.	39 38 00
Latitud media.	19 49 N
Long. salida.	60° 18' O
Dif.ª de long. de est.ª	53 O
Long. llegada de est.ª	61 11 O
Long. crono.tro	62 36 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con el vto fresquito al 3er cte comenzamos la presente sing.n marejadita del mismo cielo y horiz.tes claros mar gruesa y larga del 4.º cte con el aparejo principal amurado por babor ciñendo todo cuanto lo permite el vto

Anoch.e cielo y horiz.te claros vto variable del 2.º y 3.er cte mar gruesa y larga del 4.º cte durante la noche se hizo calma sin govierno y asi la pasamos

Aman.r cielo con celajes y horiz.te con rumbazon entrandola ventolina al 3.er cte que fué rolando al 4.º y viramos mura estribor á las 8 viramos mura á babor ciñendo cuanto lo permite el vto al O avistamos la costa de la isla S.to Domingo y asi llegamos al medio dia que observé la alt.ª mma ☉ 60 00 cara al S y viramos mura estribor S. N. G.

Del 23 Lunes al 24 Martes de Febrero 1880 Singladura. 31

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	5	SO¼S	O¼NO	5
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5		"	"
5	3	5	S72°O	NO	5
6	3	5			
7	3	"			
8	3	"		"	"
9	2	5	N85°O		5
10	2	5			
11	2	"			
12	1	"		"	"
1	2	5	N85°O	.	5
2	2	5			
3	2	"			
4	3	"	"	"	
5	2	.			
6	2	"			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	3	"			
10	6	5	N85°O	.	
11	6	5			
12	6	5	"	"	"

Variacion al NE 2°00

CALCULO.

Latitud salida.	19	56	N
Dif.ª Latitud de est.ª		13	S
Latitud llegada de est.ª	19	43	N
Latitud observada.	19	42	N
Dif.ª de Latitudes.	00	01	S
Suma de Latitudes.	39	38	N
Latitud media.	19	49	N
Long. salida.	61	11	O
Dif.ª de long. de est.ª	1	14	O
Long. llegada de est.ª	62	25	O
Long. cronº	63	27	O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como finaliza la anterior singº con el vto al 4º cte galeno amurados por estribor ciñendo todo cuanto permite el vto marejada del mismo y gruesa larga del 4º cte ó del NO cielo con celajes y horizᵗᵉˢ con rumbazon estando á la vista de la costa.

Anochᵒʳ cielo y horizᵗᵉˢ aturbonados vto galeno al 4º cte marejada del mismo durante la noche aferramos petifoque sobre vela de estay y escandalosa é se hizo calma sin governo á 1 hora entró la ventolina varia del 3º y 4º cte siguiendo mura á babor y asi le pasamos.

Amanᵒʳ cielo y horizᵗᵉˢ aturbonados vto galeno marejada dicho á las 6ʰ viramos mura á estribor alargando todo apapº se avistó Bº Frances por la mura babor rolando el vto hacia el N y asi llegamos al medio dia que observé la altª merⁿᵃ ☉ 60°36' cara al S. D. N. G.

Del 24 Martes **al** 25 Miercoles **de** Febrero 1880 **Singladura.** 32

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	N72°O.	NNE	oo
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	ONO	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"	O¼NO		
12	5	"			
1	5	"	"	ENE	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	4	"	"	"
6	5	"			
7	5	6	N85°O.	"	oo
8	5	5			
9	5	"	O	E	oo
10	5	"			
11	5	"	S85°O.	"	"
12	5	"			

Variacion al NE 3°00

CÁLCULO.

Latitud salida.	19°42' N
Dif.ª Latitud de est.ª	35' N
Latitud llegada de est.ª	20°17' N
Latitud observada.	20°09' N
Dif.ª de Latitudes.	00°08' S
Suma de Latitudes.	39°51' N
Latitud media.	19°55' N
Long. salida.	62°25' O
Dif.ª de long. de est.ª	2°11' O
Long. llegada de est.ª	64°36' O
Long. crot.ro	65°53' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente sing.ª con el v.to galeno al 1.er c.te marejada del mismo cielo claro y horiz.tes aturbonados con todo aparejo principal siguiendo en demanda de la P.ta Isabelica

Anoch.e tan avante como la dicha cielo y horiz.es con celajes v.to galen.o al 1.er c.te que fué rolando mas al E mar llana con todo aparejo principal vamos en demanda de la isla Tortuga y asi pasamos la noche

Amanec.r cielo y horiz.es con celajes v.to bonancible mar llana v.to rolando al E y cambiamos la mayor por estribor y de este modo llegamos al medio dia que observé la alt.a meridiana ☉ 60°31' cara al S y avistamos la Tortuga por la mura de babor. — D. N. G.

Del 25 Miercoles al 26 Jueves de Febrero 1880 Singladura. 33

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	"	"			
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"	"	"	"
5	"	"			
6	"	"			
7	8	"	S72° O.	ENE	oo
8	8	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"	O¼ SO.	"	oo
8	7	"	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"

Variacion al NE 3° 00

CALCULO.

Latitud salida. . .	20° 19' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	» 28' S
Latitud llegada de est.ª.	19° 51' N
Latitud observada. .	19° 47' N
Dif.ª de Latitudes. .	00° 04' S
Suma de Latitudes. .	40° 06' S
Latitud media. . .	20° 03' N
Long. salida. . . .	66° 27' O
Dif.ª de long. de est.ª	2° 14' O
Long. llegada de est.ª	68° 41' O
Long cron.ᵗᵒ	68 42 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sing.ᵈᵘ con los términos que finaliza la anterior con el vto E mar llana teniendo á la vista la isla Tortuga cielo y horiz.ᵉˢ con celajes llamandose el vto al Sᵗᵉ Ete y asi pasamos la tarde.

Anoch.ᵉ cielo y horiz con celajes bolantes vto fresquito mareadita del mismo á las 6¼ marcacion Tortuga Pᵗᵃ mas al E. demorando por S¼ SE compas y Pᵗᵃ del O. por un S50 O. cuyos datos me situan en Lat 20°19' N y Long 66°27' O mnᵒ S. Fernando que me sirven de puncto salido y bamos en demanda de la Pᵗᵃ Maysi y asi pasamos la noche. Aman.ᵉ cielo y horiz.ᵉˢ chubascosos á la vista de la Pᵗᵃ Maysi y bamos costeando la isla de Cuba á regular dist.ᵃ llegando al medio dia que observé la la altᵘ mrnᵃ ☉ 65°16 cuᵒ S.

S. N. G.

Del 26 Jueves **al** 27 Viernes **de** Febrero 1880 **Singladura.** 34

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	S85O	E	oo
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"		N	
8	7	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 4° oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	19°. 47'. N	
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida. . . .	68°. 41'. O	
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.ᵈᵘʳᵃ con el v.ᵗᵒ fresquito del E margadita del mismo cielo y horiz.ᵗᵉ con celajeria con solo el aparejo de proa en cruz costeando la tierra bamos en demande de Cbo Cruz y asi pasamos la tarde

Anoch.ᵉ cielo claro y horiz.ᵗᵉˢ con rumbazon por el 4.ᵗᵒ cte y nos dió el v.ᵗᵒ al terral fresquito é izamos mayor y demás avistando la farola de Cuba durante la noche el v.ᵗᵒ roló al 1.ᵉʳ y bamos costeando en demandel del Cbo Cruz

Aman.ᵒ cielo y horiz.ᵗᵉˢ claros y avistamos el Cbo Cruz por la proa con el v.ᵗᵒ al E con el aparejo de proa en cruz bamos en su demande á las 11½ embarcamos el práctico y seguimos á su disposicion alargando todo aparejo llegando al medio dia sin novedad D. N. G.

Del 27 Viernes al 28 Sabado de Febrero 1886 Singladura. 35.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 4° 00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . . ° '
Dif.ª Latitud de est.ª. . ° '
Latitud llegada de est.ª.. ° '
Latitud observada. . . ° '

Dif.ª de Latitudes. . . ° '
Suma de Latitudes. . . ° '
Latitud media. . . . ° '

Long. salida. . . . . ° '
Dif.ª de long. de est.ª . ° '
Long. llegada de est.ª . ° '

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo á la disposicion del práctico en demanda del P.to de Manzanillo comenzamos la presente sing.a con el v.to al E de vuelta y vuelta durante la tarde el v.to roló al 2.o de cielo y horiz.te con celajería con el aparejo principal y on crus y así pasamos la tarde

Anoch.e por llamarse el v.to al terral dimos fondo en nueve brazas barro pegacoso con mucha marejada y de este modo pasamos la noche

Aman.r salpamos con el v.to al terral fresco y de vuelta y vuelta llegamos al medio dia sin novedad

D. N. G.

Del 28 Sabado al 29 Domingo de Febrero 1880 Singladura. 36

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 4° 00

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo á la disposicion del práctico en demanda del Pto. de Manzanillo altte. de vuelta y vuelta con todo aparejo vto. fresco marecadita del mismo cielo claro y horizes. calimosos y de esta conformidad logramos fondear en la Bahia de Manzanillo á las 6h de la tarde sin la menor novedad depues de 35 dias de navegacion procedentes de Barcelona. A. S. G. P. N. F. A.

G. Casals y Alsina

Del 28 Domingo **al** 29 Lunes **de** Marzo 18 **Singladura.**

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 4°00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª..		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .		
Long. llegada de est.ª .		

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Salida de Manzanillo hoy Lunes 29 Marzo 1880 para Génova con un cargamento de caoba y demás frutos del país. Estando el práctico abordo del dia anterior á las 4 de madrugada por ser el vto al NO 4ª cte salpamos el ancla siguiendo á su disposicion alargando todo aparejo amurado por babor ciñendo todo cuanto permite el vto marejada de él y de vuelta y vuelta llegamos al medio dia sin novedad.

D. N. G.

Del 29 Lunes al 30 Martes de Marzo 188. Singladura. 5.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	3	"	N 85 O.	N.	oo
10	6	"			
11	6	"			
12	5	"			

Variacion al N E 5 oo

CALCULO.

Latitud salida. . .	19. 55. N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	. 3. N
Latitud llegada de est.ª.	19. 58. N
Latitud observada. .	19. 55. N
Dif.ª de Latitudes. .	00. 03. S
Suma de Latitudes. .	39. 50. N
Latitud media. . .	19. 55. N
Long. salida. . . .	71. 37. O
Dif.ª de long. de est.ª .	. 21. O
Long. llegada de est.ª	73. 58. O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo de vuelta y vuelta á la disposicion del práctico comenzamos la presente sing. con los mismos términos que finaliza la anterior.

Anoche fondeamos en 4 brazas agua ó fondo, barro pegacoso y asi pasamos la noche.

A mañ.ª á la 6 h. salimpamos con el vto fresquito al N E alargando el aparejo de proa en cruz en demande del Cabo Cruz á las 8 h 30 con dicho Cabo Marn. S 40 E Dist.ª 6 millas por cuyos datos me situé en Lat. 19° 55 N y Long 71° 37' O de S. Fernando governando al rumbo de la tabla con todo aparejo mayor foques y demás yolando el vto al N y de este conformidad llegamos al medio dia que observé la alt.ª mer. ☉ 74° oo cara S

D. N G

Del 30 Martes **al** 31 Miercoles **de** Marzo 1880 **Singladura.** 2

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	5	N 85° O	N N O	5
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5		〃	〃
5	4	5	S 72° O		5
6	5	5			
7	6	〃			
8	6	〃	〃		〃
9	7	5	O ¼ N O	N E	00
10	7	5			
11	8	〃			
12	8	〃	〃	〃	〃
1	7	〃			
2	7	〃			
3	7	〃			
4	7	〃	〃	〃	〃
5	7	〃			
6	7	〃			
7	7	〃			
8	7	〃	〃	〃	〃
9	7	〃			
10	7	〃			
11	7	〃			
12	7	〃	〃	〃	〃

Variacion al NE. 5° 00

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	19 · 55 · N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	· 25 · N
Latitud llegada de est.ª	20 · 20 · N
Latitud observada. .	20 · 18 · N
Dif.ª de Latitudes. .	00 · 02 · S
Suma de Latitudes. .	40 · 13 · N
Latitud media. . .	20 · 06 · N
Long. salida. . . .	71 · 58 · O
Dif.ª de long. de est.ª	2 · 36 · O
Long. llegada de est.ª	74 · 34 · O
Long. cro.tro	72° 54 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con el vto galeno al N principiamos la presente sing.ra cielo y horiz.te claros marejada picada del 4.to cte rolando el vto al 4.to cte con todo aparejo aniurado por estribor ciñendo todo cuanto lo permite el vto

Anoch.e cielo y horiz.te claros vto fresco al 4.to cte mar picada del mismo aferrando la escandalosa durante la noche nos dió un chubasco de vto rolando al NE y aferramos petifoque juanetes y velas de estay y arriamos la mayor sobre un rizo durante la noche alargamos aparejo y arriamos la mayor abajo con mucha marejada que hace sufrir el buque. Amanec.r cielo horiz.te vto mar y aparejo dicho y asi llegamos al medio dia que observé la alt.a merid.a ☉ 74° 00 cunt.o al S.

S. N. G.

Del 31 Miercoles al 1 Jueves de Abril 188 Singladura. 3ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	N 72° O	N E	oo
2	6	5			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	5	5			
12	5	5	"	"	"

Variacion al N E 6 oo

CÁLCULO.

Latitud salida.	20° 18' N
Dif.ª Latitud de est.ª	1 04 N
Latitud llegada de est.ª	21 22 N
Latitud observada.	21 22 N
Dif.ª de Latitudes.	oo oo N
Suma de Latitudes.	41 40 N
Latitud media.	20 50 N
Long. salida.	74° 34 O
Dif.ª de long. de est.ª	2 34 O
Long. llegada de est.ª	77 08 O
Long. cro.tro	77° 26 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente singª con la brisa galená ó bonancible del 1º cte marejadita de ella y del 4º cte cielo y horiz. claros á las 3h izamos la mayor y bamos siguiendo con todo aparejo principal y asi pasamos la tarde

Anochr. cielo y horizes calimosos vto. al 1º cte bonancible con todo aparejo y asi pasamos la noche

Amanr. cielo claros y horizte calimosos vto, mar y aparejo como el anterior llegando al medio dia que obrervé la altª mma ☉ 73° 19 cara al S.

D. N G.

Del 1 Jueves **al** 2 Viernes **de** Abril 1880 **Singladura.** 4

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	N 72° O	N E	oo
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	"	"			
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"	Marzdoª S.	Antª E á O rdo	dist 5m
5	3	5	NE ¼ N.	E	6
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5	"	"	"
9	3	"			
10	4	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	

Variacion al NE 6° oo

CÁLCULO.

Latitud salida.	21° 52' N
Dif.ª Latitud de est.ª	21' N
Latitud llegada de est.ª	22° 13' N
Latitud observada.	22° 24' N
Dif.ª de Latitudes.	oo 11' N
Suma de Latitudes.	44° 16' N
Latitud media.	22° 08' N
Long. salida.	78° 55' O
Dif.ª de long. de est.ª	22' E
Long. llegada de est.ª	78° 33' O
Long. cro.tro	78° 46' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como finaliza la anterior sing.ra comenzamos esta con el vto. bonancible del 1.er cto. marejadita del mismo cielo claro y horiz.tes calimosos con todo aparejo principal con el sobre que lo cruzamos durante la tarde. Anoch.er cielo y horiz.tes claros vto. al Efm. marejada del mismo con todo aparejo principal á las 12h avistamos la farola del Cbo. S. Antonio por la proa y fuimos governando por práctica hasta estar libre de ella á las 4 mar.da E á O con la dicha dist.a 5 millas por cuyo datos me situé en Lat. 21° 52 N y Long. 78° 55 O San Ferm.do cinendo todo aparejo amurado por estribor aferrando sobre Juanete petifoque y demás menores. Aman.er cielo y horiz.tes claros vto. fresco del mismo mar y aparejo dicho llegando al medio dia que observé la alt.a merid.a ☉ 72° 46 cara al S.

S. N. G.

Del 2 Viernes **al** 3 Sabado **de** Abril 1880 **Singladura.** 5

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	NE¼E	ESE	5
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"
1	5	5			
2	5	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	5	5	NE¼E	"	8
6	5	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	3	5	N 61° E	"	6
10	3	5			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al NE 6° 00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	22° 24' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 06 N
Latitud llegada de est.ª	23 30 N
Latitud observada. .	23 35 N
Dif.ª de Latitudes. .	00 05 N
Suma de Latitudes. .	45 59 N
Latitud media. . .	22 59 N
Long. salida. . . .	78° 33 O
Dif.ª de long. de est.ª	2 00 E
Long. llegada de est.ª	76 33 O
Long cro.tro	77 19 O
Rbo de corrientes	N 66° E vdo
Velocidad horaria	1 milla

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Ciñendo todo cuanto permite el vto fresco al 2º cte comenzamos la presente sing.a cielo y horiz.es con celajes aturbonados vto amenos alargando todo aparejo marejadita del mismo y del E teniendo á la vista la costa de la isla de Cuba. Anoche cielo y horiz.e calimosos vto fresquito del 2º cte marejadita del mismo durante la noche refrescó el vto y la marejada viva del E y aferramos petifoque, sobre juanete vela de estay y escandalosa y asi pasamos la noche con muchas cabezadas haciendo sufrir mucho el buque. Amaneció cielo y horiz.es calimosos vto al 2º cte marinero del E por lo que tomamos un rizo á la mayor, vto amenos alargando vela de estay con mucha marejada y asi llegamos al medio dia que observé la alt.a mna ☉ 75° 52' cara al S

D. N. G.

Del 3 Sabado **al** 4 Domingo **de** Abril 188_ **Singladura.** 6.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	N¼NE	E	5
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"	NE	"	5
8	3	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	5			
12	3	5	"	"	"
1	4	"	ENE	"	5.
2	4				
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	3	5			
6	3	5			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	4	"	S¼SO	SE	5.
10	4				
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NE 6° 00

CALCULO.

Latitud salida.	23°. 35'. N
Dif.ª Latitud de est.ª	. 35. N
Latitud llegada de est.ª	24. 10. N
Latitud observada.	24. 14. N
Dif.ª de Latitudes.	00. 04. N
Suma de Latitudes.	47. 59. N
Latitud media.	23. 59. N
Long. salida.	76°. 33. O
Dif.ª de long. de est.ª	1. 37. E
Long. llegada de est.ª	74. 56. O

Rbo de corrientes N 85 E vido

Velocidad horaria 2 millas

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente singª con el vto galeno del Esnaresnesa y largo del con toda el aparejo amurado por estribor ciñendo todo cuanto permite cielo y horizte claros por ser el vto galeno alargamos petifoque juanete y rizo de la mayor

Anochr cielo y horizte con celajes gruesos que de vez en cuando despiden alguna gota de agua vto fresquito al 1º cte, por lo que aferramos juanete petifoque y un rizo á la mayor con mucha marejada viva del vto que hace sufrir mucho el buque y asi pasamos la noche

Amanr vto amenos y rolando por el 2º cte cielo y horizes calimosos alargando juanete y petifoque á las 8 avistamos la torre de la farola cayo Arenas y asi llegr al mediodia que observé la altª mma ☉ 74 36 cara al S.d. N.E.)

Del 4 Domingo **al** 5 Lunes **de** Abril 1880 **Singladura.** 7

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5	3	5	N 50 E	E S E	5
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5	S¼SE	"	5
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	2	5	N 61 E.	S E	5
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5	"	"	"
9	3	4	N E¼N.	E	5
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al N E 5º

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	24º 14' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	10' N
Latitud llegada de est.ª	24 24 N
Latitud observada. .	24 19 N
Dif.ª de Latitudes. .	00 05 S
Suma de Latitudes. .	48 33 N
Latitud media. . .	24 16 N
Long. salida. . . .	75 44 O
Dif.ª de long. de est.ª	1 10 E
Long. llegada de est.ª	74 34 O
Long cro^{ro}	74 38 O
Rbo de corrientes	E N E vido
Velocidad horaria	2 millas

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo mura á babor comenzamos la presente sing.ª con el cielo y horiz.te con celajes vto galeno de 2.ª cte marejada del E gruesa y larga á la 1 viramos mura á estribor teniendo á la vista la torre de la farola Cayo Arena ~~otros~~ la pa rejo dicho anteriormente á las 4 h marcacion de la torre N¼ NO dista 6 mlls cuyos datos me situan en Lat 24º 14 N y Long 75º 44 O. San Fernando que me sirven de punto salida. Anoch.e cielo y horiz.te con celajes vto galeno marejada muy viva del E. á la 7 h viramos en vuelta de S ó mura á babor y asi pasamos la noche y á las 4 h viramos viramos mura á estribor Aman.r cielo y horiz.te claros mar y marejo dicho sondamos la bomba y encontramos ocho pulgadas de agua por lo mucho que refrió y la echamos llegando al medio dia que obser.º la alt.ª mer.ª ☉ 73º 54 cara al S

S. N. G.

Del 5 Lunes **al** 6 Martes **de** Abril 1880 **Singladura.** 8

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	NE	ESE	5
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"	S 27° E	E	5
8	3	"	"	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5	"	"	"
1	4	"	S 16 E	"	5
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	"	NE¼N.	E	5
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"	"		"
9	3	"	NE	ESE	5
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al NE. 5°

CALCULO.

Latitud salida. . .	25° 05' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	23' N
Latitud llegada de est.ª	25° 28' N
Latitud observada. .	25° 07' N
Dif.ª de Latitudes. .	0.0° 21' S
Suma de Latitudes. .	50° 12' N
Latitud media. . .	25° 06' N
Long. salida. . . .	74° 11' O
Dif.ª de long. de est.ª .	39' E
Long. llegada de est.ª	73° 32' O
Long. cro.tro	72° 01' O

Rbo Corrientes N 16° Ercdo

Velocidad horaria 2 millas

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Ciñendo con todo aparejo amurado por estribor cuanto lo permite el vto al 2.º cte comenzamos la presente sing.ª cielo y horiz.te claros vto bonancible marejadita del mismo avistando la torre de la farola de Carisfort á las 6 viramos en vuelta del S y tomé marcacion demorándome por un N 22° O dist.ª 5 millas cuyos datos me situan en Lat 25° 05' N y Long 74° 11' O de San Fernando

Anoch.e cielo y horiz.te claros vto bonancible del E marejadita del mismo con todo aparejo amurado por babor á las 4h viramos en vuelta del N. A man.ª cielo y horiz.te con celajes bolantes vto bonancible y variable de 1.º y 2.º cte y así llegamos al medio dia que observé la alt.ª mer.ª ☉ 75° 28' cara al S

D. N. G.

Del 6 Martes **al** 7 Miercoles **de** Abril 188. **Singladura.** 9

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	5	N 80 E	SE	oo
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5	„	„	„
5	2	5			
6	2	5			
7	2	„			
8	3	„	N 5 O	„	oo
9	4	„			
10	4	„			
11	5	„			
12	5	„	„	„	„
1	6	„			
2	6	„			
3	6	„			
4	6	„	„	„	„
5	6	„			
6	6	„			
7	6	„			
8	6	„	„	„	„
9	6	„			
10	6	„			
11	6	„			
12	6	„	„	„	„

Variacion al NE 5 oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	25° 35' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	2 06 N
Latitud llegada de est.ª	27 41 N
Latitud observada. .	27 32 N
Dif.ª de Latitudes. .	oo 09 S
Suma de Latitudes. .	53 07 N
Latitud media. . .	26 33 N
Long. salida. . . .	73° 16 O
Dif.ª de long. de est.ª	08 E
Long. llegada de est.ª	73 08 O
Long. cro.tro	73 13 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con la ventolina floquita y variable del 2.º cte comenzamos la presente sing.ª mar llana cielo y horiz.tes con celajes bolantes con todo aparejo á las 4h avistamos la torre de la farola de Cayo Gun á las 7h tomé marcacion á dicha farola demorándome por el E del compás distancia 8 millas por cuyos datos me situé en Lat 25°35 N Long 73°16 O de San Fernando y por el rbo de la tabla. Amoch.r cielo y horiz.te con celajes vto calmoso durante la noche el vto se llamó al 2.º cte galeno marejadita del mismo con todo aparejo Aman.r cielo con celajes y horiz.tes por el 2.º cte con cargason vto bonancible marejadita dicha con todo aparejo y de esta conformidad llegamos al medio dia que observé la alt.d merid.a ☉ 69°26 cara al S D. N. G. G.

Del 7 Miércoles **al** 8 Jueves **de** Abril 1880 **Singladura.** 10

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	"	N N E	Ventos v. 2.º y 3.er	oo
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"	"	"	"
5	2	5			
6	2	5			
7	4	"		S	
8	4	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"
1	5	"	N E		oo
2	"	"			
3	"	"			
4	2	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"

Variacion al N E 4 00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	27 . 32 . N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 . 12 . N
Latitud llegada de est.ª	28 . 44 . N
Latitud observada. .	29 . 05 . N
Dif.ª de Latitudes. .	00 . 21 . N
Suma de Latitudes. .	56 . 37 . N
Latitud media. . .	28 . 18 . N
Long. salida. . . .	73 . 08 . O
Dif.ª de long. de est.ª	1 . 06 . E
Long. llegada de est.ª	72 . 02 . O
Long. cron.tro	72 . 09 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sing.ª con ventolinas variables del 2.º y 3.er cuad.te y horiz.te claros mar llana á las 6 se entabló la vent.ª al S varia y fué refrescando siguiendo con todo aparejo. Amoch.ra cielo claro y horiz.te con rumbazon formándose turbonada por el 4.º cte. con muchos relámpagos y truenos por lo que arriamos la mayor velas de cuchilla sobre juanete y petifoque vto fresquito del 3.er cte. vario á las 5.h nos dió la turbonada con agua del 4.º cte á las 3 alargamos todo aparejo.

Amanecer cielo claro y horiz.te atcelajados vto al S mar que se alarga del 4 cte. rolando el vto al 3.er cte llegamos al medio dia que observé la alt.ª mma ☉ 68° 14 cara al S.

D. N. G.

Del 8 Jueves **al** 9 Viernes **de** Abril 1880 **Singladura.** 11.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	N E	S O	oo
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	3	"	N 50 E	N N O	5
10	3	"			
11	2	5			
12	2	5	"	"	"

Variacion al N E 2° oo

CALCULO.

Latitud salida. . .	29° 05' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 36 N
Latitud llegada de est.ª	30 41 N
Latitud observada. .	30 25 N
Dif.ª de Latitudes. .	00 16 S
Suma de Latitudes. .	59 30 N
Latitud media. . .	29 45 N
Long. salida. . . .	72° 02 O
Dif.ª de long. de est.ª	2 05 E
Long. llegada de est.ª	69 57 O
Long. cro.tro	70° 19 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente sing.ª con todo aparejo principal vto fresco al 3.er cte marejada gruesa y larga del mismo, del N E y N O. y por haberse rotado el vto á la cruz arriamos la mayor foques y velas de estay cielo y horiz.tes aturbonados

Anoch.e cielo y horiz.te aturbonado marejadas dichas con relámpagos y truenos vto fresco al 3.er cte á las 10 descargó la turbonada con agua y vto del 4.º cte quedando solo con el velacho bajo y trinquetilla á las 12 cesó de llover y alargamos el trinquete

A mañ.ª alargando todo aparejo rolando el vto al 4.º cte cielo y horiz.tes aturbonados vto calma con mucha marejada por lo que arriamos la mayor y así llegamos al medio dia que observé la alt.ª mma ☉ 67° 17 cara S.

D. N. G.

Del 9 Viernes **al** 10 Sabado **de** Abril 1880 **Singladura.** 12.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	2	〃	N 65 E.	N N O.	5
2	2	〃			
3	2	〃			
4	2	〃	〃	〃	〃
5	2	5			
6	2	5			
7	3	〃			
8	3	〃	〃	〃	〃
9	3	〃			
10	3	〃			
11	3	〃			
12	3	〃	〃	〃	〃
1	2	5	E.	1° cte	8
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5	〃	〃	〃
5	2	〃			
6	2	〃			
7	2	〃			
8	2	〃			
9	2	〃			
10	2	〃			45
11	1	〃	E.		
12	1	〃			

Variacion al NE 1°00

CÁLCULO.

Latitud salida.	30. 25. N
Dif.ª Latitud de est.ª.	8. N
Latitud llegada de est.ª.	30. 33. N
Latitud observada.	00. 00. N
Dif.ª de Latitudes.	00. 00. N
Suma de Latitudes.	60. 58. N
Latitud media.	30. 29. N
Long. salida.	69. 57. O
Dif.ª de long. de est.ª	1. 00. E
Long. llegada de est.ª	68. 57. O
Long apd.ᵃ	69. 19 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 11.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.ª con el vto fresquito del 4.° te mar gruesa y larga del N O y N E que hacen sufrir el buque cielo y horz. aturbonados por todas partes con sobre y las candalosa aferrados durante la tarde nos dió un Cerrerco de agua y vto y asi la pasamos

Anoch.e cielo y horz.tes chubascosos mares contrastadas vto fresco y rolando al 1.° cte por lo que tomamos un rizo á la mayor y aferramos juanete y demás durante la noche aferramos el velacho y asi la pasamos. Aman.r cielo y horiz.te chubascoso lloviendo con mucha fuerza vto frescachon por lo que aferramos todo aparejo y nos pusimos en capa corrida á 12 ceso del llover y asi llegamos al medio dia que por estar cubierto no hubo observacion. S. N G.

Del 10 Sabado **al** 11 Domingo **de** Abril 1880 **Singladura.** 13.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	N N E	N O	3/4
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	2	"			
6	2	"			
7	2	"			
8	6	"	E N E	O	oo
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion al N oo oo

CALCULO.

Latitud salida. . . .	30° 33' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	26 N
Latitud llegada de est.ª.	31 19 N
Latitud observada. .	31 23 N
Dif.ª de Latitudes. .	00 04 N
Suma de Latitudes. .	61 56 N
Latitud media. . .	30 58 N
Long. salida. . . .	68° 57' O
Dif.ª de long. de est.ª	2 06 E
Long. llegada de est.ª	66 51 O
Long. cronto.	66 59 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con los mismos terminos que finaliza la anterior singª comenzamos esta. en capa corrida cielo y horiz cubiertos llovisnando vto fescachon al Sº O te que durante la fué rolando al 4º cte con mucha marejada de mares contrastadas. Anochr despejándose cielo y horiz es por lo que á las 7h apesar de la mucha marejada nos pusimos á camino y dimos vela governando al rbo de la tabla alargando todo aparejo de proa en cruz y la mayor con las tres fajas para aguantar los fuertes valances. Amanº cielo y horizes con celages vto al O mares dichas y aparejo el anterior y por el abto á la cruz y la mucha marejada arriamos la mayor y asi llegamos al medio dia que observé la altª mma de 67° 03 cara al S.

S. N. G.

Del 11 Domingo al 12 Lunes de Abril 188. Singladura. 14

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	E N E	O S O	oo
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	7	"			
12	7	"	"	"	

Variacion al NO 2° 00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . 31° 23' N
Dif.ª Latitud de est.ª. . 58 N
Latitud llegada de est.ª 32 21 N
Latitud observada. . 00 00 N

Dif.ª de Latitudes. . 00 00
Suma de Latitudes. . 63 51 N
Latitud media. . . 32 55 N

Long. salida. . . . 66° 51' O
Dif.ª de long. de est.ª 2 58 E
Long. llegada de est.ª 63 53 O

Long apd.ª 64 01 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente sing.ª con el vto bonancible al 3.er c.te marejadita del mismo y del 4.º c.te que hace dar fuertes balances por ser gruesa y larga cielo y horiz.te claros con solo el aparejo de proa en cruz.

Anoche cielo y horiz.te con celajes vto fresco del 3.er c.te marejadita del mismo y gruesa y larga del 1.º y 4.º c.te durante la noche aferramos el sobre y vela de estay vto vario y asi la pasamos. Aman.r cielo y horiz.te cubiertos marejadas dichas vto variable del 4 c.te por lo que izamos la mayor alargando sobre y vela de estay lloviznando de vez en cuando á las 1 sobre un chubasco nos dio el vto al NO quedando con el trinquete velacho y triquetilla vto fresachon mares gruesas del NE y NO llegando al medio dia que no hubo observacion

F. N. G.

Del 12 Lunes **al** 13 Martes **de** Abril 1880 **Singladura.** 15.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	E N E	N N O	o o
2	6	5			
3	6	5	E ¼ N E	"	o o
4	6	5	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"
1	5	"			
2	5	"			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	5	E ¼ N E	N	8
6	4	5			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al NO 2.00

CALCULO.

Latitud salida. . .	32° 21' N
Dif.ª Latitud de est.ª . .	30' N
Latitud llegada de est.ª	32° 51' N
Latitud observada. .	00° 00' N
Dif.ª de Latitudes. .	00° 00' N
Suma de Latitudes. .	65° 12' N
Latitud media. . .	32° 36' N
Long. salida. . . .	63° 53' O
Dif.ª de long. de est.ª	2° 22' E
Long. llegada de est.ª	61° 31' O
Long. corr.da	66 66 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como finaliza la anterior sing.ª comenzamos esta con cielo y horiz.te chubascosos mar gruesa del NO y NE que hacen sufrir mucho el buque vto frescachon con chubascos recios de vto y agua aparejo dicho anteriomente. Anoch.e cielo y horiz.te chubascosos mares gruesas dicha dando la bomba amenudo por lo mucho que sufre el buque aparejo dicho y asi pasamos la noche

Aman.r cielo entreclaro horiz.te chubascosos rolando el vto mas al N vto amenos é izamos la mayor con las tres fajas y vela de estay y por calmar el vto. la volvimos arriar y asi llegamos al medio dia que no hubo observacion

D. N. G.

Del 13 Martes al 14 Miercoles de Abril 1880 Singladura. 16.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	5	N 72° E	OSO	oo
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5	"	"	"
5	2	5			
6	2	5			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"
1	5	"			
2	5	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NO. 6° oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	32°, 51', N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	40' N
Latitud llegada de est.ª.	33, 31, N
Latitud observada. .	33, 23, N
Dif.ª de Latitudes. .	oo, 08, S
Suma de Latitudes. .	66, 14, N
Latitud media. . .	33, 07, N
Long. salida. . . .	61°, 31, O
Dif.ª de long. de est.ª	1, 48, E
Long. llegada de est.ª	59, 43, O
Long apd.ª	59° 58 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sing con el vto galeno del N cielo entreclaro y horiz.es con rumbazon atesando el sobrevelacho y guaneta marejada gruesas y largas del 1.er y 4.to cte rolando el vto al O bonancible

Anoche cielo y horiz.te entre claros vto bonacible al 3.er cte marejadas gruesas y largas del 1.er y 4.to cte con el aparejo de proa en cruz. y asi pasamos la noche

Amanª cielo y horiz.es cubiertos alargando el sobre vto, mar, y aparejo como queda dicho anteriormente llegando al medio dia que por entre clares observé la alt merid ☉ 66°08 cara al S.

D. N. G.

Del 14 Miercoles al 15 Jueves de Abril 1880 Singladura. 17.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	N 72 E	OSO.	oo
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"
1	4	5			
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion al NO. 8 oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	33°.23'.N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	.48 .N
Latitud llegada de est.ª	34.11 .N
Latitud observada. .	34.14 .N
Dif.ª de Latitudes. .	oo.03 .N
Suma de Latitudes. .	67.37 .N
Latitud media. . .	33.48 .N
Long. salida. . . .	59°.43.O
Dif.ª de long. de est.ª	2 . oo . E
Long. llegada de est.ª	57 .43 . O
Long. cro.tro	58°.09 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con el vto bonancible del 3.er cte comenzamos la presente sing.ra marejadita del mismo y gruesa y larga del 1.o y 4.o ctes. cielo y horiz.te semicubiertos con todo el aparejo de proa en cruz.

Anoch.r cielo entre claro y horiz.te ofuscados vto bonancible del 3 cte marejada del mismo del 1.o y 4.o cte inclinandose el vto mas al S y asi pasamos la noche

Aman.r cielo horiz.te vto mar y aparejo como queda dicho y de este conformidad llegamos al medio dia que observé la alt.a merid.a ☉ 65°38' cara al S.

S. N. G.

Del *15 Jueves* al *16 Viernes* de *Abril 1880* Singladura. *18*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	5	N 85 E.	S SO.	oo
2	3	5			
3	4	4			
4	4	4	"	"	"
5	3	5			
6	3	5			
7	4	4			
8	4	4	"	"	"
9	4	4			
10	4	4			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"
1	5	0			
2	5	4			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	3	4			
6	3	4			
7	2	4			
8	2	4	"	"	"
9	2	4			
10	2	4			
11	2	4			
12	2	4	"	"	"

Variacion al *NO. 10' 00*

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	*34 . 14 . N*
Dif.ª Latitud de est.ª. .	*. 22 . N*
Latitud llegada de est.ª	*34 . 36 . N*
Latitud observada. .	*34 . 30 . N*
Dif.ª de Latitudes. .	*00 . 06 . S.*
Suma de Latitudes. .	*68 . 44 . N*
Latitud media. . .	*34 . 22 . N*
Long. salida. . . .	*57° . 43 . O*
Dif.ª de long. de est.ª	*1 . 39 . E*
Long. llegada de est.ª	*56 . 04 . O*
Long. apd.ª	*56 30' O*

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.ª con el vto bonancible del 3.er cte marejadita del mismo y del 4.º cte cielo y horiz.te claros con el aparejo de proa en cruz y así pasamos la tarde

Anoch.r cielo y horiz.te con celages gruesos vto bonancible del 3.er cte marejadita del mismo y del 4.º cte con el aparejo dicho anteriormente

Aman.r cielo y horiz.te cubiertos ventolina variable del 3.er cte marejadas y aparejo como queda dicho y en estos términos llegamos al medio dia que observé la alt.ª mer.ª ☉ de 65° 44' cara al S.

D. N. G.

Del 16 Viernes al 17 Sabado de Abril 1880 Singladura. 19.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	5	N 85 E	Varios del 3er cte	oo
2	2	5			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion al NO 12° 00

CALCULO.

Latitud salida.	34° 30' N
Dif.ª Latitud de est.ª	36 N
Latitud llegada de est.ª	35 06 N
Latitud observada.	35 01 N
Dif.ª de Latitudes.	00 05 N
Suma de Latitudes.	69 37 N
Latitud media.	34 48
Long. salida.	56° 04' O
Dif.ª de long. de est.ª	2 23 E
Long. llegada de est.ª	53 41 O
Long crotro	54 36 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con ventolinas variables del 3er cte damos principio á la presente singª cielo y horizte con celajes sueltos marejada y larga del 2º cte con el aparejo de proa.

Anoche cielo y horizte con celajes gruesos llamándose el vto al S é izamos la mayor y demás con todo aparejo marejada y larga del 4º cte vto bonancible y así pasamos la noche.

Amanr cielo y horizte entre claros vto bonancible del 3er cte marejada y aparejo como sigue dicho y de esta conformidad llegamos al medio dia que observé la altª mâxima ☉ 65° 28 cara al S.

D. N. G.

Del 17 Sabado **al** 18 Domingo **de** Abril 1880 **Singladura:** 20

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	〃	E	80	oo
2	6	〃			
3	6	〃			
4	6	〃	〃	〃	〃
5	6	〃			
6	6	〃			
7	6	〃			
8	6	〃	〃	〃	〃
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	〃	〃	〃
1	8	〃			
2	8	〃			
3	8	〃			
4	8	〃	〃	〃	〃
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	〃	〃	〃
9	8	〃			
10	8	〃			
11	8	〃			
12	8	〃	〃	〃	〃

Variacion al NO. 14° oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	35° 07' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	39' N
Latitud llegada de est.ª	35 46 N
Latitud observada. .	36 02 N
Dif.ª de Latitudes. .	00 16 N
Suma de Latitudes. .	71 08 N
Latitud media. . .	35 34 N
Long. salida. . . .	53° 41' O
Dif.ª de long. de est.ª	3 20 E
Long. llegada de est.ª	50 21 O
Long cro^tro^	50° 50' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente sing.ª con el vto al 3.er cte bonancible marejadita del y gruesa y larga del 4.º cte cielo y horiz.te con celajes rolando el vto hacia al SO con todo aparejo principal

Anoch.e cielo y horiz.te con celajes gruesos vto fresquito del 3.er cte marejadita del mismo gruesa y larga del 4.º cte con todo aparejo principal y su famoche

Amane.r cielo y horiz.te con celajes gruesos bolantes vto fresco del 3.er cte por lo que aferramos la escandalosa y vela de estay marejada dicha y con el vto fresco llegamos al medio dia que observé la alt.ª mma. ☉ 64° 54 cara al S.

D. N. G.

Del 18 Domingo **al** 19 Lunes **de** Abril 1880 **Singladura.** 21.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	8	"	E	OSO	oo
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion al NO 16 oo

CALCULO.

Latitud salida.	36° 02' N
Dif.ª Latitud de est.ª	22 N
Latitud llegada de est.ª	36 24 N
Latitud observada.	00 00 N
Dif.ª de Latitudes.	00 00 N
Suma de Latitudes.	72 46 N
Latitud media.	36 23 N
Long. salida.	50° 21 O
Dif.ª de long. de est.ª	3 04 E
Long. llegada de est.ª	47 17 O
Long. cro.tro	47° 28' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como finaliza la anterior sing. comenzamos esta con el vto al 3.er cte mar gruesa del mismo y larga del 4.º cielo y horiz.te con celajes gruesos que de vez en cuando despiden algun polvo de agua á las 3.h por refrescar el vto arriamos la mayor y tomamos dos fajas de rizos y asi la dejamos

Anoch.e cielo y horiz.te cubiertos lloviendo con fuerza rolando el vto al 4.º cte y aferramos el sobre mares contrastadas del 3.er y 4.º cte durante la noche nos dió algun chubasco de agua y vto del 4.º cte y asi la pasamos. Aman.r cielo y horiz.te chubascos vto mar y aparejo dicho y con chubasquillos de agua y vto llegamos al medio dia que no hubo observacion

D. N. G.

Del 19 Lunes **al** 20 Martes **de** Abril 188 **Singladura.** 22.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	S85 E	Vario 4º cte	00
2	6	"			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"
1	4	5			
2	4	5			
3	5	5			
4	5	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	7	5	E¼ NE	N.	45.
11	7	5			
12	7	5			

Variacion al NO 18·00

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	36·44·N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	·26·N
Latitud llegada de est.ª	37·10·N
Latitud observada. .	00·00·N
Dif.ª de Latitudes. .	00·00·N
Suma de Latitudes. .	73·54·N
Latitud media. . .	36·57·N
Long. salida. . . .	47·17·O
Dif.ª de long. de est.ª	2·23·E
Long. llegada de est.ª	44·54·O
Long apd.ª	45·50·O.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.ª con vento línas variable del 4º cte cielo y horiz.es chubascosos que de vez en cuando nos despide alguno con agua y vto mar gruesa del NO y larga con todo aparejo sin mayor y así pasamos la tarde

Anoch.e cielo y horiz.e con celajes sueltos mar ga da dicha durante la noche el vto roló hacia al N y empezó á refrescar por lo que fuimos aferrando aparejo é izamos la mayor con las dos fajas de rizos encapotandose el cielo y horiz.es y dejando caer algun chubasquillo de agua y vto

Aman.º cielo y horiz.tes semicubiertos vto frescachon del N. aferrando el sobre velacho mar gruesa de vto y del 4º cte á las 7 rifamos la mayor la cambiamos y nos pusimos en capa y así llegamos al medio dia que por estar cubierto no hubo observacion

D. N. G.

Del 26 Martes al 21 Miercoles de Abril 1880 Singladura. 23.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	"	"	Capa cerrada NNE		25
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"	"	"	"
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"	"	"	"
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"	"	"	"
1	"	"			
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"	"	"	"
5	"	"			
6	6	"	E¼SE	ONO	oo
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion al NO 20'00

CÁLCULO.

Latitud salida.	37° 10' N
Dif.ª Latitud de est.ª	7 N
Latitud llegada de est.ª	37 17 N
Latitud observada.	00 00 N
Dif.ª de Latitudes.	00 00 N
Suma de Latitudes.	74 27 N
Latitud media.	37 13 N
Long. salida.	44° 54' O
Dif.ª de long. de est.ª	59 E
Long. llegada de est.ª	43 55 O
Long cro^tro	43 24 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la presente sing.ª en capa cerrada con el vto frescachon del 3.º cte cielo y horiz.te cubiertos formando chubascos que despiden agua y vto mar picada y gruesa de vto al 1.º cte y gruesa y larga del 4.º cte y asi pasamos la tarde con

Anoch.e cielo y horiz.te cubiertos vto frescachon del mismo rolando al 4.º cte a las 5 dimos camino alargando el trinquete y arriamos la mayor despejandose el cielo dando fuertes balanzadas. Aman.r cielo y horiz.te con celajes grueso vto bonancible alargando velacho alto y Juaneta mares dichas anteriormente rolando el vto al 3.º cte fresco, chubascoso y de esta conformidad llegamos al medio dia que no hubo observacion.

D. N. G.

Del 21 Miercoles **al** 22 Jueves **de** Abril 188· **Singladura.** 24.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	6	〃	E¼SE	Vario 2º y 3º cte	oo
2	6	〃			
3	6	5			
4	6	5	〃	〃	〃
5	7	〃			
6	7	〃			
7	7	〃			
8	7	〃	〃	〃	〃
9	6	5			
10	6	5			
11	6	〃			
12	6	〃	〃	〃	〃
1	5	5			
2	5	5			
3	5	〃			
4	5	〃	〃	〃	〃
5	4	5			
6	4	5			
7	4	·			
8	4	〃	〃	〃	〃
9	3	〃			
10	3	4			
11	3	4			
12	3	〃	〃	〃	〃

Variacion al NO 22°30

CÁLCULO.

Latitud salida. . . . 37·17·N
Dif.ª Latitud de est.ª. . ·24·N
Latitud llegada de est.ª 37·41·N
Latitud observada. . 37·52·N

Dif.ª de Latitudes. . 00·11·N
Suma de Latitudes. . 74·09·N
Latitud media. . . 37·04·N

Long. salida. . . . 43·55·O
Dif.ª de long. de est.ª 2·40·E
Long. llegada de est.ª 41·15·O

Long. cro.tro 40°34 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 11.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente sing.ra con el vto fresco y vario del 2º y 3º cte cielo y horiz.te chubascosos mares gruesas contrastadas de varias partes por lo que aferramos el Juanete y demas velas menores y con chubascos de agua y vto pasamos la tarde izamos la mayor cont.ro Anoch.e cielo y horiz.te cubiertos vto frescachon del 3º cte mares dichas que hacen sufrir mucho el buque relampagueando por el 2º cte con un chubasco fuerte que nos dió aferramos el velacho alto y asi pasamos toda la noche

Aman.r cielo y horiz.te chubascosos vto galeno vario del 2º y 3º cte alargando el velacho y de este conformidad llegamos al medio dia que observé la alt.a mer.a ☉ 64° 24 cara al S.

D. N. G.

Del 22 Jueves **al** 23 Viernes **de** Abril 1880 **Singladura.** 25

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	E¼SE	SSE	oo.
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"
1	5	5			
2	5	5			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5	"	"	"

Variacion al NO. 24' oo

CALCULO.

Latitud salida.	37°. 52'. N
Dif.ª Latitud de est.ª.	28. N
Latitud llegada de est.ª	38. 20. N
Latitud observada.	38. 30. N
Dif.ª de Latitudes.	oo. 10. N
Suma de Latitudes.	76. 22. N
Latitud media.	38. 11. N.
Long. salida.	41°. 15. O
Dif.ª de long. de est.ª	2. 38. E
Long. llegada de est.ª	38. 37. O
Long. cro.tro	37. 35. O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con el vto galeno al 2.º cte comenzamos la presente sing.ª cielo claro y horiz.es con grandes nubarrones mar gruesa y larga del 2.º cte durante la tarde por ser el vto bonancible alargamos velas de estay petifoque juanete y dos rizos de la mayor estando á la vista de un buque que sigue para el O.

Anoch.e cielo y horiz.es con celajes gruesos aturbonados vto bonancible del 3.º cte mar gruesa y picada del 2.º cte aparejo dicho anteriormente y la noche la pasamos con algunos chubasquillos Aman.º cielo y horiz.es con celajes sueltos volantes vto mar y aparejo dicho á las 9.h alargamos el sobre petifoque y el rizo á la mayor llegando al medio día que observé la alt.a merid.ª ☉ 64° 06' cara al S. D. N. G.

Del 23 Viernes **al** 24 Sabado **de** Abril 1880 **Singladura.** 26.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	7	"	S 72° E	SSO	oo
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"
1	7	5			
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			

Variacion al NO 25° oo

CÁLCULO.

Latitud salida.	38°, 30', N
Dif.ª Latitud de est.ª	, 22, N
Latitud llegada de est.ª	38, 52, N
Latitud observada.	39, 02, N
Dif.ª de Latitudes.	oo, 10, N
Suma de Latitudes.	77, 32, N
Latitud media.	38, 46, N
Long. salida.	38°, 37', O
Dif.ª de long. de est.ª	3, 51, E
Long. llegada de est.ª	34, 46, O
Long. crotro	33° 48' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 11

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sing.ª con el vto bonancible del 3.er cte mareadita del mismo gruesa y larga del 2.º cte cielo y horiz.te con celajes lizos con todo aparejo principal alargando la escandalosa rolando el vto mas al O. Anoch.e cielo y horiz.te cubiertos de celajes finos vto fresquito del 3.er cte mareadita del mismo y gruesa y picada del 2.º cte por lo que afernamos la escandalosa y asi pasamos la noche.

Aman.º cielo y horiz.es con celajeria fina vto bonancible del 3.er cte mares gruesas y picadas del 1.º y 2.º cte. con algun chubasquillo y de este conformidad llegamos al medio dia que obrervé la alt.ª mma ☉ 63° 53 cara al S.

D. N. G.

Del 24 Sabado **al** 25 Domingo **de** Abril 1880 **Singladura.** 27.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	8	5	S72°E	SO	oo
2	8	5			
3	8	5			
4	8	5	"	"	"
5	9	"			
6	9	"			
7	9	"			
8	9	"	"	"	"
9	9	5			
10	9	5			
11	9	5			
12	9	5	"	"	"
1	8	"			
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"	"	"	"
5	8	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion al NO 26° 00

CÁLCULO.

Latitud salida.	39°	02'	N
Dif.ª Latitud de est.ª		27	N
Latitud llegada de est.ª	39	29	N
Latitud observada.	39	31	N
Dif.ª de Latitudes.	00	02	N
Suma de Latitudes.	78	33	N
Latitud media.	39	16	N
Long. salida.	34°	26	O
Dif.ª de long. de est.ª	3	57	E
Long. llegada de est.ª	30	29	O
Long. crot.ᶜᵒ	30°	29	O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como finaliza la anterior sing.ª comenzamos esta con el vto bonancible al 3.er cte marejadita del mismo y gruesa y larga del 2.º cte cielo y horiz.ᵉˢ calimosos con todo aparejo principal y así pasamos la tarde

Anoch.ᵉ cielo y horiz.ᵉˢ calimosos vto fresquito del 3.er cte marejada del mismo y gruesa y larga del 2.º cte durante la noche roló el vto al 4.º cte ó sea en popa en cruz y nos dió un chubasco de agua y vto por lo que arriamos la mayor velas de estay y foques siguiendo solamente con el aparejo de proa en cruz

Amanec.ʳ cielo horiz.ᵗᵉ vto mar y aparejo como queda dicho llegando al medio dia que observé la alt.ᵃ mma ☉ 63° 43' cara al S.

D. N. G.

Del 25 Domingo **al** 26 Lunes **de** Abril 1880 **Singladura.** 28

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	2	"	S 72° E	Vtos varios	oo
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"	"	"	"
5	1	"			
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"	"	"	"
9	1	"			
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"	"	"	"
1	4	"			
2	4	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	5			
12	8	5	"	"	"

Variacion al NO. 22°00

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	39° 31' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	15 N
Latitud llegada de est.ª.	39 46 N
Latitud observada. .	39 53 N
Dif.ª de Latitudes. .	00 07 N
Suma de Latitudes. .	79 24 N
Latitud media. . .	39 42 N
Long. salida. . . .	30 29 O
Dif.ª de long. de est.ª	3 03 E
Long. llegada de est.ª	28 26 O
Long cro^tro^	28° 16 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.ª con la ventolina del 4º cte flojita marcadita del mismo y gruesa y larga del 2º cte cielo y horiz.^tes^ calimosos y asi pasamos la tarde

Anoch.^r^ cielo y horiz.^es^ calimosos rolando la ventolina perdida mas al O y durante la noche nos dió la ventolina al 3º cte que fué refrescando y alargamos todo aparejo é izamos la mayor y demás y asi pasamos la noche

Aman.^r^ cielo y horiz.^es^ calimosos vto bonancible del 3º cte que rolando mas al O con de todo aparejo y con el vto fresco llegamos al medio dia que observé la alt.ª mina ☉ 63° 41 con el S.

D. N. G.

Del 26 Lunes **al** 27 Martes **de** Abril 1880 Singladura. 28

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	8	5	ESE	SO	00
2	8	5			
3	8	5			
4	8	5	"	"	"
5	9	"			
6	9	"			
7	9	"			
8	9	"	"	"	"
9	8	5			
10	8	5			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	"	S6¼E	NNE	00
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion al NO. 27 00

CALCULO.

Latitud salida.	40° 02' N
Dif.ª Latitud de est.ª	1 S
Latitud llegada de est.ª	40 01 N
Latitud observada.	40 06 N
Dif.ª de Latitudes.	00 05 N
Suma de Latitudes.	80 08 N
Latitud media.	40 04 N
Long. salida.	24 40 O
Dif.ª de long. de est.ª	37 E
Long. llegada de est.ª	24 03 O
Long. crot.ª	24 17 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.ª con el vto fresco al 3.º cte marejadita del mismo cielo y horiz.te semicubiertos de calima con todo aparejo y mareada del 2.º cte

Anoch.e cielo y horiz.tes cubiertos vto fresco al 3.º cte marejada viva del mismo durante la noche con un chubasco de agua y vto aferramos juaneta y velas menores y arriamos la mayor con algunos relampagos por la parte del N y rondió el vto al 1.º cte fresco Aman.º cielo y horiz.tes semicubiertos que por una clara avistamos la isla Cuervo á las 8.h marcamos la dicha por S6¼O del compas dist.a 15 millas cuyos datos me situan en Lat. 40° 02 N y Long 24° 40 O de S. Fernando y de esta conformidad alargando aparejo llegamos al medio dia que observé la alt.ª mm. 63° 47 cara al S

S. N.y

Del 27 Martes **al** 28 Miercoles **de** Abril 1880 **Singladura.** 30

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	7	5	SE¼E	NNE	oo
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	3	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion al NO 26 oo

CALCULO.

Latitud salida.	40. 06. N
Dif.ª Latitud de est.ª.	21. S
Latitud llegada de est.ª.	39. 45. N
Latitud observada.	39. 23. N
Dif.ª de Latitudes.	oo. 22. S
Suma de Latitudes.	79. 29. N
Latitud media.	39. 44. N
Long. salida.	24. 03. O
Dif.ª de long. de est.ª	3. 15. E
Long. llegada de est.ª	20. 48. O
Long. crotro	20. 40. O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 11

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente sing.ª con el vto fresco al 1.er cte marejada del mismo y gruesa y larga del 4.º cte cielo y horz.te cubiertos á las 12h despues de haber observado izamos la mayor con una faja de rizos y así pasamos la tarde

Anoche cielo y horiz.te cubiertos vto fresco al 1.er cte marejada de él y del 4.º cte y por refrescar mas el vto y por la prevensi on de la noche tomamos otra faja de rizos á la mayor y aferramos juanete, vela de estay y petifoque y así pasamos la noche

Amanecer cielo y horiz.te cubiertos vto fresco al 1.er cte marejada de él y del 4.º cte Lloviznando á las 8h cesó de llover y empezo á aclarear rolando el vto al 2.º cte y así llegamos al medio dia que observé la alt.ª mma ☉ 64° 48 cara al S. D. N. G.

Del 28 Miercoles al 29 Jueves de Abril 1880 Singladura. 33.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1	"	ENE	SSE	7
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"	"	"	"
5	1	"			
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"	"	"	"
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"	"	"	"
1	"	"			
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"	"	"	"
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"	"	"	"
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"	"	"	"

Variacion al NO. 26° 00

CALCULO.

Latitud salida. . .	39° 23' N
Dif.ª Latitud de est.ª	6 N
Latitud llegada de est.ª	39 29 N
Latitud observada. .	39 30 N
Dif.ª de Latitudes. .	00 01 N
Suma de Latitudes. .	78 53 N
Latitud media. . .	39 26 N
Long. salida. . . .	20° 48' O
Dif.ª de long. de est.ª	6 E
Long. llegada de est.ª	20 42 O
Long. cro.tro	25 00 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con el vto al 2º de bonancible principiamos la presente sing.ª ciñendo todo cuanto lo permite y por haberse rolado con ventolinas varias mas al Sur amos en vuelta del Nº ecamura á estribor dando la proa á la gruesa mar del NE con parte del poco aparejo cargado cielo y horiz.te con rumbazon por todas partes estando á la vista de la isla Tercera.

Anoch.e cielo claro y horiz.te con rumbazon por todos los ctes vto calma sin governo y asi pasamos la noche con todo el aparejo cargado

Amanecer cielo horiz vto mar y aparejo como queda dicho y asi llegamos al medio dia que observé la alt.ª mer.ª ☉ 65° 00 cen.a S

D. N. G.

Del 29 Jueves **al** 30 Viernes **de** Abril 1880 **Singladura.** 32

H.	M.s	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	"	"	ESE	SO.	oo
2	"	"			
3	1	"			
4	1	"	"	"	"
5	1	"			
6	1	"			
7	2	5			
8	2	5	"	"	"
9	3	"	SE¼E	NE	5
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"
1	4	"			
2	4	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"	"	"	4
9	3	"	S40°E	"	5
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al NO. 26 oo

CALCULO.

Latitud salida. . .	39°, 30', N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	, 14, S
Latitud llegada de est.ª	39, 16, N
Latitud observada. .	38, 57, N
Dif.ª de Latitudes. .	00, 19, S
Suma de Latitudes. .	78, 27, N
Latitud media. . .	39, 14, N
Long. salida. . . .	20, 42, O
Dif.ª de long. de est.ª	1, 17, E
Long. llegada de est.ª	19, 25, O
Long. crotro	19° 45 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como finaliza la anterior sing.ª empezamos la presente en calma sin governo marejada gruesa y larga del NE cielo y horiz.te aturbonados á las 2 entró la ventolina al 3.er cte y alargando aparejo pasamos la tarde

Anoche cielo y horiz.te aturbonados rolando el vto al 3.er cte y amuramos el aparejo por babor aferrando el sobre y izamos la mayor sobre las dos fajas ciñendo todo cuanto lo permite el vto bonancible al 3.er cte

Amanecer cielo claro y horiz.tes con rumbazon por el 3.er cte alargando sobre petifoque y toda la mayor vto. y mar ya dicho y asi llegamos al medio dia que observé la alt.ª merne. ☉ 65 53 cara al S.

S. N. G.

Del 30 Viernes **al** 1 Sabado **de** Abril 1880 **Singladura.** 33.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	5	SSE	E	5
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5	"	"	"
5	2	5			
6	2	5			
7	3	"			
8	3	"		"	"
9	3	"	SE¼E	"	5
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"		"	"
9	3	"	SES E.	"	5
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Variacion al NO 26°

CALCULO.

Latitud salida. . .	38°, 57', N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	, 26, S
Latitud llegada de est.ª	38, 31, N
Latitud observada. .	38, 22, N
Dif.ª de Latitudes. .	0.0, 09, S
Suma de Latitudes. .	77, 19, N
Latitud media. . .	38, 39, N
Long. salida. . . .	19°, 25', O
Dif.ª de long. de est.ª	1, 18, E
Long. llegada de est.ª	18, 07, O
Long. vio^tro^.	18° 26' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Ciñendo todo cuanto permite el vto bonancible del E principiamos la presente sing.ª marejada gruesa y larga del 1.º y 2.º cte cielo y horiz.te con celajes con el aparejo amurado por babor

Anoch.e cielo y horiz.te cubiertos vto bonancible del 1.º cte marejada muy viva del mismo aparejo dicho anteriormente Aman.r cielo entre claro y horiz.tes con rumbazon por el y 1.º y 2.º cte mar picada del vto bonancible al 1.º cte y con vto vario llegamos al medio dia que por entre claros observé la alt.ª mma ☉ 66° 44 cara al S.

D. N. G.

Del 1 Sabado al 2 Domingo de Mayo 1880 Singladura. 34.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	S 72 E	N E	5
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	5			
12	5	5	"		
1	5	5			
2	5	5			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	5	E S E	"	5
10	5	5			
11	5	5	E S E		
12	5	5	"	"	"

Variacion al NO 26° 00

CÁLCULO.

Latitud salida.	38° 22' N
Dif.ª Latitud de est.ª	» 6 » N
Latitud llegada de est.ª	38 28 » N
Latitud observada.	38 » 17 » N
Dif.ª de Latitudes.	00 » 11 » S
Suma de Latitudes.	76 » 39 N
Latitud media.	38 » 19 » N
Long. salida.	18° 07 O
Dif.ª de long. de est.ª	2 » 32 » E
Long. llegada de est.ª	15 » 35 » O
Long apdª	15 54 O.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con el vto fresquito al 1er cte damos principio á la presente singª cielo y horizte con celajes mar gruesa y picada del mismo por refrescar el vto aferramos el petifoque vela de estay y tomamos un rizo á la mayor y aferramos tambien el juanete y así pasamos la tarde.

Anochᵉ cielo y horizᵗᵉ con celajes gruesos y rumbazon por el 1er y 2º cte rolando el vto fresco hacia el N no pudiendo darle camino acausa dela mar muy gruesa y picada del E y NE que hacen sufrir ó trabajar mucho el buque por sus fuertes cabezadas dando de vez en cuando la bomba y así pasamos la noche. Amanᶜᵉʳ cielo y horiztes cubiertos de celajes gruesos mar muy picada y con chubasquillos llegamos al medio dia que por entre clares observé la altª mma ☉ 67° 06' cara al S. D. N. Z.

Del 2 Domingo al 3 Lunes de Mayo 1880 Singladura. 35

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	E S E	N N E	5
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	3	"	E¼ SE	"	¼
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	2	5			
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5	"	"	"
5	2	"			
6	2	"			
7	1	"	E¼SE	"	2/4
8	1	"	"	"	"
9	1	"			
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"	"	"	"

Variacion al NO 25°00

CALCULO.

Latitud salida.	38° 17' N
Dif.ª Latitud de est.ª	» 1 » S
Latitud llegada de est.ª	38 » 16 » N
Latitud observada.	37 » 52 » N
Dif.ª de Latitudes.	00 » 24 » S
Suma de Latitudes.	76 » 09 » N
Latitud media.	38 » 04 » N
Long. salida.	15° » 35 » O
Dif.ª de long. de est.ª	1 » 24 » E
Long. llegada de est.ª	14 » 11 » O
Long. cron.tro	14 36 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la presente sing.ª con los mismos términos que finaliza la anterior vto fresco del 1.º cte mar picada y gruesa del NE y E que hacen sufrir mucho el buque haciendo otro rizo á la mayor. Anoch.º cielo y horiz.es cubiertos vto frescachon por lo que aferramos el sobre velacho, foque y tomamos la tercera á la mayor quedando solo con trinquete velacho trinquetilla y mayor mares dichas relampageando por el 4.º cte cte y á las 3h nos dió un chubasco de granizo del mismo y asi pasamos la noche. Amanc.º cielo con nubarrones y horiz.es con rumbazon foto frescachon á las 6h por ser mucho el vto vario del 1.º y la margada aferramos el trinquete y nos pusimos en capa cerrada y de este conformidad llegamos al medio dia que observé la alt. merid. ☉ 67° 49' cara al S. S. N. G.

Del 3 Lunes **al** 4 Martes **de** Mayo 1886 **Singladura.** 36.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	〃	5	E	V.º f.te	3/4
2	〃	5			
3	〃	5			
4	〃	5	〃	〃	〃
5	〃	5			
6	〃	5			
7	〃	5			
8	〃	5	〃	〃	〃
9	〃	5			
10	〃	5			
11	〃	5			
12	〃	5	〃	〃	〃
1	〃	5			
2	〃	5			
3	〃	5			
4	〃	5	〃	〃	〃
5	〃	5			
6	〃	5			
7	〃	5			
8	〃	5	〃	〃	〃
9	〃	5			
10	〃	5			
11	〃	5			
12	〃	5	〃	〃	〃

Variacion al NO 25º

CALCULO.

Latitud salida. . .	37º 52' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	2 S
Latitud llegada de est.ª.	37 50 N
Latitud observada. .	37 34 N
Dif.ª de Latitudes. .	0 16 S
Suma de Latitudes. .	75 26 N
Latitud media. . .	37 43 N
Long. salida. . . .	14º 11 O
Dif.ª de long. de est.ª .	15 E
Long. llegada de est.ª	13 56 O
Long. cro.tro	14º 15 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Empezamos la presente sing.ra con los mismos términos que finaliza la anterior aguantádonos a capa cerrada con el vto frescachon vario del S.te mar gruesa del mismo y asi pasamos la tarde con algun chubasco de agua y vto

Anoch.e cielo y horiz.te cargados vto mar y aparejo como sigue dicho anteriormente y asi la pasamos

Aman.r cielo horiz.te vto, mar y aparejo en iguales circunstancias y asi llegamos al medio dia que observé la alt.a mma ☉ 68º 24 cara al S.

D. N. G.

Del 4 Martes **al** 5 Miercoles **de** Mayo 188 **Singladura.** 37.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1	"	ENE.	Vto del 1er c.	4/4
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"	"	"	"
5	1	"			
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"	"	"	"
9	1	"			
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"	"	"	"
1	1	5			
2	"	5			
3	"	5			
4	"	5	"	"	"
5	"	5			
6	"	5			
7	"	5			
8	"	5	"	"	"
9	"	5			
10	"	5			
11	"	5			
12	"	5	"	"	"

Variacion al NO. 22° 00

CALCULO.

Latitud salida.	37°.34'.N
Dif.a Latitud de est.a	.12.S
Latitud llegada de est.a	37.22.N
Latitud observada.	37.24.N
Dif.a de Latitudes.	0.0.02.N
Suma de Latitudes.	74.58.N
Latitud media.	37.29.N
Long. salida.	13°.56'.O
Dif.a de long. de est.a	.17.E
Long. llegada de est.a	13.39.O
Long. apd.a	13°.58'.O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente sing.a con los mismos terminos que finaliza la anterior en capa cerrada con chubascos de agua vto con mucha marejada del vto vario frescachon del 3er cte cielo y horiz.te cargados

Anoch.e cielo horiz.te vto mar y aparejo como el anterior y asi pasamos toda la noche

Aman.o todo como queda dicho y asi llegamos al medio dia que observé la alt.a mma ☉ 68 51 cara al S

D. N. G.

Del *5 Miercoles* al *6 Jueves* de *Mayo 1880* Singladura. *38*.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1	"	E¼NE	NNE	½
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"	"	"	"
5	1	"			
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"	"	"	"
9	1	"			
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"	"	"	"
1	1	"			
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"	"	"	"
5	1	"			
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"	"		
9	1	"			
10	1	"			
11	3	"	ESE	NNE	6
12	3	"	"	"	"

Variacion al *NO 24·00*

CALCULO.

Latitud salida. . . .	*37·24·N*
Dif.ª Latitud de est.ª. .	*·00·S*
Latitud llegada de est.ª	*37·24·N*
Latitud observada. .	*37·00·N*
Dif.ª de Latitudes. .	*00·24·S*
Sumá de Latitudes. .	*74·24·N*
Latitud media. . .	*37·12·N*
Long. salida. . . .	*13·39·O*
Dif.ª de long. de est.ª .	*·35·E*
Long. llegada de est.ª	*13·04·O*
Long. apd.ª	*13 23' O*

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo en capa cerrada comenzamos la presente sing.ª cielo y horiz. cargados vto. frescachon y vario del 2.º C.te mar gruesa y viva del NE y alguna gruesa y larga del N con algunos chubascos de polvo de agua y vto. que nos despide de vez en cuando y así pasamos la tarde

Anoch.e cielo cubierto y horiz.te con rumbazon por el 1.er C.te vto. frescachon durante la noche el vto. fué á menos pero con mucha marejada

Aman.r cielo entre claro y hor.iz.te con rumbazon vto. á menos y mar por lo que á las 10 dimos camino alargando trinquete velas de estay sobre velacho juanete y foque y así llegamos al medio dia que observé la alt.ª merid.ª ☉ 69·32 cara al S. D. N. G.

Del 6 Jueves **al** 7 Viernes **de** Mayo 1880 **Singladura.** 39.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	5	5	ESE	NNE	5
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"

Variacion al NO 24° 00

CALCULO.

Latitud salida. . .	37° 00' N
Dif.ª Latitud de est.ª .	10 S
Latitud llegada de est.ª	36 50 N
Latitud observada. .	36 49 N
Dif.ª de Latitudes. .	00 01 S
Suma de Latitudes. .	73 49 N
Latitud media. . .	36 54 N
Long. salida. . . .	13° 04' O
Dif.ª de long. de est.ª	3 07 E
Long. llegada de est.ª	9 57 O
Long. cron.tro	10 07 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sing.ra con el vto fresco al 5.º cte mar gruesa y larga del mismo cielo claro y horiz.te calimosos á las 2h alargamos los tres rizos á la mayor y seguimos con el aparejo anotado anteriormente.
Anoche cielo entre claro y horiz.te calimosos vto fresco durante la noche aferramos el petifoque y vela de estay y asi pasamos la noche con algunos chubasquillos de neblina que despiden algun polvo de agua y vto
Aman.r cielo y horiz.te cubiertos de neblina con chubasquillos vto fresco del 1 cte mar picada y viva del mismo y de este conformidad llegamos al medio dia que obrervé la alt.ª merid.ª ☉ 70° 00 con el S

D. N. G.

Del 7 Viernes **al** 8 Sabado **de** Mayo 1880 **Singladura.** 40

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	E S E.	N.	5
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	〃	〃	〃
5	7	〃			
6	7	〃			
7	6	5			
8	6	5	〃	〃	〃
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	〃	〃	〃
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	〃	〃	〃
5	6	〃			
6	6	〃			
7	6	〃			
8	6	〃	〃	〃	〃
9	6	〃			
10	6	〃			
11	6	〃			
12	6	〃	〃	〃	〃

Variacion al NO. 23°00

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	36 · 49 · N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	· 13 · S
Latitud llegada de est.ª	36 · 36 · N
Latitud observada. .	00 · 00 · N
Dif.ª de Latitudes. .	00 · 00 · N
Suma de Latitudes. .	73 · 25 · N
Latitud media. . .	36 · 42 · N
Long. salida. . . .	9 · 57 · O
Dif.ª de long. de est.ª	3 · 14 · E
Long. llegada de est.ª	6 · 43 · O
Long. cro.tro	7 · 09 · O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con el vto fresco al N. principiamos la sigiente sing.ra mar gruesa y viva del N.E cielo claro y horiz.te con rumbazon con el aparejo dicho anteriormente

A noch.e cielo y horiz.te cubiertos mar picada del N.E y alguna del N que hacen sufrir mucho el buque vto fresco vario del S.a ste formando chubascos de agua y vto y tomamos dos fajas de rizos á la mayor y aferramos juanete y vela de estay despidiendonos algun chubasco dando la bomba cada 4.a por lo mucho que sufre el buque á causa de la marejada A man.a cielo horiz.te vto, mar y aparejo dicho y de este modo llegamos al medio dia que no hubo observacion D. R. G.

Del 8 Sabado **al** 9 Domingo **de** Mayo 1880 **Singladura.** 41.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	ESE.	N	5
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"
1	6	"			
2	6	"			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 22°30

CALCULO.

Latitud salida. . .	36° 36' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	12 S
Latitud llegada de est.ª	36 24 N
Latitud observada. .	00 00 N
Dif.ª de Latitudes. .	00 00 N
Suma de Latitudes. .	73 00 N
Latitud media. . .	36 30 N
Long. salida. . . .	6° 43' O
Dif.ª de long. de est.ª	2 59 E
Long. llegada de est.ª	3 44 O
Long. crot.ro	4° 15' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.ra con el vto al N fresquito mar gruesa y larga del mismo y del E alargando juanete y vela de estay cielo y horiz.es semicubiertos

Anoch.e cielo y horiz.te semicubiertos vto fresquito del N marejada del mismo y la del E se roló hacia al NE pero gruesa y larga durante la noche nos dió un chubasco de NO y el vto se roló y arriamos la mayor foques y velas de estay con solo el aparejo de proa y así la pasamos

A man.a cielo entre claro y horiz.te chubascosos vto galeno al 4.to cte mar gruesa del N que hace dar fuertes balances y con chubasquillos llegamos al medio dia que no hubo observacion

D. N. G.

Del 9 Domingo al 10 Lunes de Mayo 188 Singladura. 42.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	ESE	ONO	oo
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	〃	〃	〃
5	4	〃			
6	4	〃			
7	4	〃			
8	4	〃	〃	〃	〃
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5	〃	〃	〃
1	3	5			
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5	〃	〃	〃
5	1	5			
6	1	5			
7	1	〃			
8	1	〃	〃	〃	〃
9	1	〃			
10	1	〃			
11	1	〃			
12	1	〃	〃	〃	〃

Variacion al NO 25 oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	36 » 24 » N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	» 2 » S
Latitud llegada de est.ª	36 » 22 » N
Latitud observada. .	oo » oo » N
Dif.ª de Latitudes. .	oo » oo » N
Suma de Latitudes. .	72 » 46 » N
Latitud media. . .	36 » 23 » N
Long. salida. . . .	3 » 44 » O
Dif.ª de long. de est.ª	1 » 28 » E
Long. llegada de est.ª	2 » 16 » O
Long. cro.tro	2° 40 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente sing.ra con el vto bonancible del 4.o cte marejada del mismo y gruesa y larga del N cielo y horiz.te chubascosos con el aparejo de proa en cruz y así pasamos la tarde

Anoche cielo y horiz.te aturbonados vto bonancible y vario del 4.o cte marejadita del mismo calmando la mar del N

Amanec.r cielo y horiz.te chubascosos ventolinas pérdidas del 1.o 2.o y 4.o cte y se entabló la ventolina al 2.o cte é izamos la mayor llegando al medio dia que no hubo observacion

S. N. G.

Del 10 Lunes al 11 Martes de Mayo 1880 Singladura. 43

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	″	SE¼E	SO	oo
2	7	″			
3	7	″			
4	7	″	″	″	″
5	7	″			
6	7	″			
7	6	″			
8	6	″	″	″	″
9	6	″			
10	6	″			
11	6	5			
12	6	5	″	″	″
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	″	″	″
5	″	″			
6	″	″			
7	″	″			
8	″	″	Práctica		
9	″	″	Con Tarifa		
10	″	″			
11	″	″			
12	″	″			

Variacion al NO 20° oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	36°» 22'» N	
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª. .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida. . . .	2°» 16'» O	
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sing.ª con el vto bonancible al 2º rolando enseguida al 3º mar llana con todo aparejo cielo y horiz.es aturbonados Anoche cielo y horiz.es cubiertos vto refrescando al 3º de Llorznando dándonos un chubasco de granizo por lo que arriamos la mayor velas de estay juanete sobre y foques por la prevension de la noche aferramos dicho aparejo y tambien el velacho alto hiendo en demande del Cbo Espartel y así pasamos toda la noche á la vista de varios vapores

Amanr.º cielo y horiz.te chubascosos alargando aprejo ó juanete y velacho y á las 4h avistamos la farola del Cbo Espartel por la proa á las 6½ con el dicho á las 9h con Tarifa vto fresco al O y nos dio un chubasco fuerte del NO. aferrando apj.º y pasado lo alargamos y de esta conformidad llegamos al medio dia sin novedad

D. N. Y.

Del 11 Martes **al** 12 Miercoles **de** Mayo 1880 **Singladura.** 44.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					

Variacion al NO 20'00

CÁLCULO.

	°	'
Latitud salida		
Dif.ª Latitud de est.ª		
Latitud llegada de est.ª		
Latitud observada		
Dif.ª de Latitudes		
Suma de Latitudes		
Latitud media		
Long. salida		
Dif.ª de long. de est.ª		
Long. llegada de est.ª		

Lib. de L. Niubó, Espaseria 11.

ACAECIMIENTOS.

Navegando en conocimiento de la costa comenzamos la presente singª cielo claro y horizª aturbunados vto fresco del Omar gruesa del mismo con solo el aparejo de proa en cruz biendo en demanda del Cbo Gata.

Anochª cielo y horizª con rumbazon por la costa relampageando de vez en cuando á las 8 avistamos la farola del Cbo Sacritif y así seguimos avistando las demás á las 2'30 avistamos la del Cbo Gata. ~~Amanecerª~~ Amanecerª Cielo y horizª claros á las 5 h N á S con dicho cbo. y bamos en demanda del Cbo de Palo y de esta conformidad llegamos al medio dia tan avante como Pª Vera

D. N. G.

Del 12 Miercoles **al** 13 Jueves **de** Mayo 1880 **Singladura.** 45

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO. 19° 00

CÁLCULO.

	°	'
Latitud salida. . . .	»	»
Dif.ª Latitud de est.ª. . .	»	»
Latitud llegada de est.ª. .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	»	»
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como finaliza la anterior sing.a damos principio á esta cielo y horiz.es calimosos vto bonancible al SO margadita del mismo y vamos en demande del Cbo de palos é izamos la mayor avistando el Cbo Palos

Anoch.e cielo claro y horiz.es calimosos rolando el vto al O á las 7h N á S con el dicho cbo irregular dist.a y bamos en demande del Cbo S. Antonio con el vto bonancible al O y todo aparejo pasamos la noche   Aman.e cielo y horiz.tes calimosos vto calmoso y rolando para al S avistando el monte Mongó y el cbo [illegible] por la mura de babor á las 10h se entabló el vto al SO y cambiamos la mayor y demás y así llegamos al medio dia tan avante como Altea.

D. N. G.

Del 13 Jueves **al** 14 Viernes **de** Mayo 1880 **Singladura.** 26

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 18 00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	° '	' "
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª..		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.		
Dif.ª de long. de est.ª .		
Long. llegada de est.ª .		

Lib. de L. Niubó, Espaseria 11

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la presente sing.ra en deman del cbo S. Antonio á las 3h con dicho cbo y seguimos rbo á los Columbretes con el vto bonancible del SE marejadita del mismo cielo y horiz.te calimosos con todo aparejo

Anoch.e cielo claro y horiz.te con celajes vto al 2.o cte bonancible marejadita del E con todo aparejo á las 2h se avistó la farola de los Columbretes á larga distancia y asi pasamos la noche

Aman.r cielo y horiz.te claros vto calmoso al 3.er cte llegamos al medio dia sin novedad

S. N. G.

Del 14 Viernes al 15 Sabado de Mayo 188 Singladura. 27

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 18°00

CÁLCULO.

	°	'
Latitud salida. . . .		
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª..		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.		
Dif.ª de long. de est.ª .		
Long. llegada de est.ª .		

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con los mismos términos que finaliza la anterior sing.ª comenzamos la presente con la ventolina floquita del 3.º cte cielo y horiz con celajería volantes marejadita del mismo y así pasamos la tarde

Anoche cielo y horiz.te calimosos vto amenos hasta que se hizo calma sin govierno y así pasamos toda la noche con alguna ventolina á la tierra

Aman.r cielo y horiz.te con celajas lisos y cargaron por el 3 y 4.º cte entablándose la ventolina al 5.º cte y amuramos el aparejo por estribor siguiendo en vuelta de tierra y de esta conformidad llegamos al medio dia ten.do avante como las aguas de Tarragona D. N. G.

Del 15 Sabado **al** 16 Domingo **de** Mayo 1880 **Singladura:** 48

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 18°00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sing.ª con el vto al E fresquito marejada del mismo cielo y horiz.tes con celajes con todo aparejo amurado por estribor si guiendo en vuelta de tierra

Anoch.e cielo y horiz.te con celajes vto fresquito y marejada del mismo y fuimos á virar de lante de Tarragona en vista del muelle y luego aferramos petifoque y escandalosa y toda la noche dimos bordos cortos afin de no separarnos de la costa por causa de la mar y corrientes y asi pasamos la noche Aman.r cielo claro y horiz.te con rumbazon por el 1.r cte vto fresco por lo que aferramos juanete velacho vela de estay y dos fajas á la mayor de vuelta y vuelta virando por redondo llegamos al medio dia tan avante como Vilanova. D. N. G.

Del *16 Domingo* **al** *17 Lunes* **de** *Mayo 188* **Singladura:** *49*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al *NO 18 00*

CÁLCULO.

	°	'
Latitud salida. . . .		
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª..		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.		
Dif.ª de long. de est.ª .		
Long. llegada de est.ª .		

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Navegando como finalise la anterior ing.^te^ comenzamos esta de vuelta y vuelta con el v.^to^ mar y aparejo cielo y horiz.^te^ dichos anteriormente

A noch.^e^ cielo y horiz.^te^ cubiertos v.^to^ frescachon al E N E mar muy viva por lo que aferramos el trinquete foque y tomamos la tercera á la mayor y viramos en vuelta de fuera en capa corrida toda la noche con relámpagos por todas partes y así la pasamos

A man.^a^ cielo y horiz.^te^ entre claros v.^to^ casi calma al gando trinquete, alto, juanete foque y un riso ala mayor y vela de estay á las 5^h^ seguimos en vuelta de tierra y á las fue ver se entabló la ventolina al 4.^te^ y viramos en vuelta de fuera y así llegamos al medio dia que ~~viramos en vuelta~~ de tierra alargando otro riso á la mayor y fuimos tan avante como Tarragona. D. N. G.

Del *17 Lunes* **al** *18 Martes* **de** *Mayo 1880* **Singladura.** *50*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al *NO 18° 00*

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .	°	'
Latitud llegada de est.ª..	°	'
Latitud observada. . .	°	'
Dif.ª de Latitudes. . .	°	'
Suma de Latitudes. . .	°	'
Latitud media. . . .	°	'
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .	°	'
Long. llegada de est.ª .	°	'

Lib. de L. Niubó, Espasería 14

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo en vuelta de tierra como finaliza la anterior sing.ᵈᵃ comenzamos la presente con la ventolina floquita del NE mar muy gruesa y viva del mismo con aparejo dicho anteriormente cielo y horiz.ᵗᵉˢ aturbonados á las 6 nos descargó una turbonada del NO quedando con el velacho y trinquetilla

Anoch.ᵉ pasó la turbonada pero cielo y horiz.ᵗᵉˢ aturbonados mar dicha alargando trinquete, ant.ᵒ y juanete con la ventolina muy floquita al terral y asi pasamos la noche

Aman.ᵈᵒ cielo y horiz.ᵗᵉˢ dichos me..ada ventolina al 3ᵉʳ cte. ciran os la mayor sobre el rizo avistando Monjuich y de esta conformidad llegamos al medio dia tan avante como Monjuich. D. N. G.

Del 18 Martes **al** 19 Miercoles **de** Mayo 1880 **Singladura.** 51.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 18°00

CÁLCULO.

	°	'
Latitud salida. . . .		
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª..		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.		
Dif.ª de long. de est.ª .		
Long. llegada de est.ª .		

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con ventolinas perdidas de todos los
ctes comenzamos la presente sing.ª cielo y horiz.te atur
bunados mar gruesa y larga del 1.er cte.
Anoch.e cielo y horiz.te semicubiertos
en calma sin goverino con todo el aparejo cargado
marejada dicha anteriormente y así pasamos
la noche Aman.r cielo entre claro y hori
z.tes chubascosos á las 8h entró la ventolina al 3.er cte y
cubriéndose el cielo y horiz.te de agua lloviendo con mu
cha fuerza alargando todo aparejo y de esta conformi
dad llegamos al medio dia tan avante como Pineda

I. N. G.

Del 19 Miercoles **al** 20 Jueves **de** Mayo 188 **Singladura.** 52.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO. 18°

CÁLCULO.

Latitud salida.	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª.	»	»
Latitud llegada de est.ª.	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.ª de Latitudes.	»	»
Suma de Latitudes.	»	»
Latitud media.	»	»
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª	»	»
Long. llegada de est.ª	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.ra con el vto bonancible del 3.er cte cielo y horiz.tes cubiertos lloviendo con bastante fuerza marejada viva del NE con todo aparejo

Anoch.e cesó de llover y empezo a clarear por la tierra ó el 4.º cte cielo entre claro y horiz.tes cargados por el 2.º y 3.er cte rolando el vto siendo fresco al 1.er cte por lo que amuramos todo aparejo por babor y aferramos sobrejuanete petifoque vela de estay y seguimos en vuelta de fuera estando á la vista de la farola de Cbo S. Sebastian y durante la noche aferramos el alto y tomamos otro rizo á la mayor y viramos en vuelta de tierra á las 2h viramos en vuelta de fuera. A man.a viramos en vuelta de tierra vto amenos alargando alto y un rizo á la mayor y con ventolinas variables llegamos al medio dia tan avante como S. Feliu de Guixols. D. N. G.

Del 2. Jueves **al** 21 Viernes **de** Mayo 1880 **Singladura.** 53.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 17° 00'

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	°»	'»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°»	'»
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la presente sing.ra con ventolinas variables de todos los ctes. mar gruesa y larga del NE cielo y horiz.te calinosos de vuelta y vuelta á las 2 P entró el vto fresco al 4.to cte. frescachon por lo que aferramos sobre juanete y tomamos dos fajas á la mayor á las 6 h tan avante con el Cbo. S. Sebastian Anoche cielo y horiz.te calinosos vto frescachon del mismo con el aparejo dicho anteriormente Amanec.o cielo claro y horiz.te calinosos viendo á reconocer la costa de Francia vto á menor alargando juanete petifoque vela de estay y un rizo á la mayor y con el vto calmoso llegamos al medio dia que alargamos todo aparejo.

D. N. G.

Del 21 Viernes al 22 Sabado de Mayo 1880 Singladura. 54.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 17°00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con los mismos términos que finalizó la anterior sing.ª comenzamos la presente con la ventolina floquita y varia del 3.er y 4.º cte mar del N gruesa y larga durante la tarde se entabló la ventolina al SO cielo claro y horiz.es calimosos. Anoch.e cielo claro y horiz.es con rumbazon por el 1.er y 4.º cte llamandose el vto al 4.º cte fresco y por la prevension de la noche tomamos dos fajas de rizos á la mayor y aferramos velas menores avistando algunas farolas de la costa de Francia vto calmando y asi la pasamos

Aman.r cielo claro y horiz.es calimosos vto galeno y vario del 1.er cte teniendo la costa á la vista sin poderla reconocer alargando todo aparejo amurado por babor rolando el vto al 3.er cte y de esta conformidad llegamos al medio dia que avistamos las islas Hieres ó la Porquerolles por la proa D. N. G.

Del *22 Sabado* **al** *23 Domingo* **de** *Mayo 1880* **Singladura.** *55.*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al *NO 17° 00*

CALCULO.

	°	'
Latitud salida. . . .		
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª. .		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.		
Dif.ª de long. de est.ª .		
Long. llegada de est.ª .		

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente sing.ª con el vto bo-
nancible al 3.er cte mar gruesa del mismo cielo claro y horiz.es
calimosos con solo el aparejo de proa en cruz con la mayor
arriada de pico y cargada de mura siguiendo en demanda de las
islas Hieres. Anoche cielo y horiz.es como sigue dicho á las 6h 30
con la isla Titan y seguimos en demanda de la farola de Cabo Garope
y nos dió el vto al terral é izamos la mayor y demás durante
la noche el vto fué variable del 4.º cte á las 3h avistamos la faro
la dicha por la amura de babor. Aman.r cielo y horiz.es cali
mosos vto casi calma marejada gruesa y larga del 3.er cte á las 10h se entabló la
ventolina al 1.er cte y de esta conformidad llegamos al medio dia que obser
vé la alt.ª merid.ª ☉ 67° 14 cara al S. D. N. G. —

Del 23 Domingo al 24 Lunes de Mayo 188_ Singladura. 56.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO. 17°00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª..		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .		
Long. llegada de est.ª .		

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sing.ra con el vto bonancible del 5.o cte marejadita del mismo y gruesa y larga del 3.o cte cielo claro y horiz.es calimosos aferrando el sobre y la escandalosa á las 5 viramos en vuelta del N y á las 8 volvimos á virar. Anoch.e cielo y horiz.es cubiertos de neblina vto calmoso hasta que hiso calma sin governo y así pasamos toda la noche con parte del aparejo cargado

Anan.r cielo claro y horiz.es calimos vento l.e variable del 4.o cte mar llana aparejo gomo sigue dicho anteriormente y de esta conformidad llegamos al medio dia que observé la alt.a meridiana ☉ 67° 29 cara S.

D. N. G.

Del *24 Lunes* **al** *25 Martes* **de** *Mayo 1880* **Singladura.** *57*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al *NO*

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°»	'»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°»	'»
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con la ventolina floquita del 1.er cte principiamos la presente sing.a mar llana cielo claro y horiz.te calimosos con todo aparejo amurado por estribor ciñendo todo cuanto lo permite el vto y asi pasamos la tarde

Anoch.r cielo y horiz.te cubiertos de neblina vto calma mar llana y toda la noche la pasamos con ventolinas pérdidas del 1.o y 4.o cte

Aman.r cielo entre claro y horiz.te calimosos cubriendose el cielo de calima á las 9 entro la ventolina al 2.o cte. y de este modo llegámos al medio dia que observé la alt.a mna ☉ 67° 20' cara al S.

D. N. G.

Del 22 Martes al 25 Miercole de Mayo 1880 Singladura. 58

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 17°00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con ventolinas variables del 1° y 4° cte damos principio á la presente sing.ª cielo claro y horiz.te calimoso mar llana quedandose calma sin govierno durante la tarde Anoch.e cielo y horiz.tes cubiertos de neblina y en calma sin govierno pasamos toda la noche Aman.r entró la poca ventolina al 3° cte que apenas governamos cielo claro y horiz.tes cargados de neblina muy espesa y en estos terminos llegamos al medio dia que no hubo observacion acausa de no descubrirse los horiz.tes por la espesa neblina

D. N. G.

Del 25 Miercoles **al** 26 Jueves **de** Mayo 1880 **Singladura.** 59.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO. 16° 00

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª. .		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .		
Long. llegada de est.ª .		

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Navegando en conocimiento de la costa comenzamos la presente sing.ª vto bonancible del 3.er cte cielo claro y horiz.te despejandose un poco la espesa neblina mar llana con el aparejo de proa en cruz y avistando el Cbo Delle Mele y asi pasamos la tarde. Anoch.e cielo claro y horiz.te calimoso vto bonancible al 3.er cte avistando la farola del mencionado cbo. mar y aparejo como queda dicho anteriormente

Aman.r cielo horiz.te vto mar y aparejo como sigue dicho y en estos términos llegamos al medio dia que observé la alt.a mma ☉ 67° 15 cara al S.

D. N. G.

Del 26 Jueves al 27 Viernes de Mayo 1880 Singladura. 60

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					

Variacion al NO 16° 00

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª..		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .		
Long. llegada de est.ª .		

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la presente sing.ª con el vto bonancible al 3.er cte cielo claro y horiz.tes calimosos con todo aparejo en cruz mar llana avistando la torre de la farola de Génova y así pasamos la tarde

Anoch.e vto calmoso y variable del 2 y 3.er cte cielo claro y horiz.tes calimosos estando á la vista de la farola de Génova y con ventolinas pasamos toda la noche

Aman.r cielo y horiz.tes calimosos rolando el vto al 1.er cte y amuramos el aparejo por babor á las 10h viramos mura á estribor rolando el vto al 2.º cte y bamos en demande del puerto de Génova y asi llegamos al medio dia sin novedad.

D. N. G.

Del 27 Viernes **al** 28 Sabado **de** Mayo 1880 **Singladura.** 62.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 16°00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . . ° ʼ
Dif.ª Latitud de est.ª. .
Latitud llegada de est.ª..
Latitud observada. . .

Dif.ª de Latitudes. . .
Suma de Latitudes. . .
Latitud media. . . .

Long. salida. . . . . ° ʼ
Dif.ª de long. de est.ª .
Long. llegada de est.ª .

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo en demanda de puerto de Genova con los mismos términos que finaliza la anterior singª á las 2h nos vino un vapor remolcador y le dimos el cala brote siguiendo á su disposicion hasta las 5h que logramos fondear en dicho puerto despues de 60 dias de travesia el cual nos impusieron tres dias de observacion por la procedencia de la isla de Cuba apesar de llevar la patente limpia y de no haber novedad abordo durante la travesia. A. S. D. G. P. N. F. A.

G. Casals y Alsina

Del al de Singladura.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Visto in Genova 1° Giugno 1880
Il Presidente del Tribunale
Giacomo Caparetto

TRIBUNALE DI COMMERCIO GENOVA

Del 9 Miercoles **al** 10 Jueves **de** Junio 1880 **Singladura.**

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 16° 00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . . ° '
Dif.ª Latitud de est.ª. .
Latitud llegada de est.ª..
Latitud observada. . .

Dif.ª de Latitudes. . .
Suma de Latitudes. . .
Latitud media. . . .

Long. salida. . . . . ° '
Dif.ª de long. de est.ª .
Long. llegada de est.ª .

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Salida de Génova hoy Jueves 10 Junio 1880 por ser el vto al SE y el tiempo de buen semblante á las 11¼ nos vino el vapor remolcador y le dimos el remolque siguiendo á su disposicion estando fuera de puntas alargamos todo aparerejo amurado por babor y asi llegamos al medio dia que alargamos el vapor ó remolque siguiendo al rumbo de la costa.

D. N. G.

Salida de Génova para Barcelona en lastre

Del 1. Jueves **al** 11 Viernes **de** Junio 1880 **Singladura.** 1

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 16°00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	»	»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	»	»
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como finaliza la anterior sing.ª comenzamos la presente con el vto bonancible y galeno del 2.º cte marejada viva del mismo cielo y horiz.te semi cubiertos durante la tarde el vto se hizo casi calma sin gobierno

Anoche cielo y horiz.te entre claros refrescando el vto y rolando hacia al E y asi pasamos la noche siempre en vista de la costa

A man.º cielo y horiz.te cubiertos lloviznando que alguna vez se descubre la costa y llamándose el vto al 1.er cte por lo que arriamos la mayor y demás y de esta conformidad llegamos al medio dia sin novedad

D. N. G.

Del 11 Viernes **al** 12 Sabado **de** Junio 1880 **Singladura.** 2

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 17° 00

CÁLCULO.

	°	'
Latitud salida. . . .	»	»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª. .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	»	»
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la presente con el vto fresco al 1.er cte marejadita del mismo y picada del 2.o y alguna del 3.o cielo y horiz.tes cubiertos lloviznando con solo el aparejo de proa en cruz y vamos en demanda de las islas Hieres lo que durante la tarde las avistamos por la amura de estribor que-dándose el vto casi calma con mar picada dicha á las 6 entró la ventolina al 3.er cte y empezó á refrescar y seguimos en vuelta de tierra. Anochec.r aclarandose cielo y horiz.tes y aferramos petifoque juanetes vela de estay y tomamos un rizo á la mayor y de vuelta y vuelta pasamos la noche a la vista de las farolas Titan y Porquerolles

Amanec.r cielo y horiz.te con celajes gruesos vto fresco al 3.er cte mar gruesa y determinamos arribar en la rada de Bornes lo que logramos fondear á las 7.h con Once brazas fondo.

Del 13 Domingo **al** 14 Lunes **de** Junio 1880 **Singladura.** 4

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 17 oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	° '	' "
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª...		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.	° '	' "
Dif.ª de long. de est.ª .		
Long. llegada de est.ª .		

Lib. de L. Niubó, Espasería 14

ACAECIMIENTOS.

Por ser el tiempo de buen semblante y la
ventolina al 4º cte á las 4 salpamos el ancla y alargamos todo
aparejo en cruz haciendose calma con ventolinas variables del
2º 3º y 4º cte que por ser muy cerca la tierra arriamos el bote
y fuimos de remolque por la proa afin de poder inclinarlo
proa para fuera á las 7 entró la ventolina fresquita al 2º cte
izamos el bote y fuimos á pasar entre la isla Basan y las
Porquerolles quedandose casi calma y de esta conformidad
llegamos al medio dia tan avante con dicha isla á corta dis-
tancia

D. N. G.

Del *14 Lunes* al *15 Martes* de *Junio 1880* Singladura. *5ª*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al *NO 17 ºº*

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente con ventolina floquita al 2º cte marejadita del mismo y muy picada del 3º cte cielo y horizᵗᵉ semicubiertos durante la tarde roló al 3º cte y seguimos mura á babor con todo aparejo á las 4 viramos mura á estribor y á las 6 volvimos á virar y se hiso calmaxx con mucha marejada

Anocheᶜᵉʳ cielo y horizᵗᵉˢ semicubiertos vto calma sin goverⁿᵒ con parte del aparejo cargado estando á la vista de las farolas Porquerolhas y demas y asi pasamos toda la noche con mucha marejada A manᵉʳ cielo horzᵗᵉ vto mar y aparejo como el anterior á la 10ᵃ entró la ventolina fresquita al 4º cte y seguimos mura á estribor llegando al medio dia que viramos mura á babor S. N. G.

Del 15 Martes **al** 16 Miercoles **de** Junio 1880 **Singladura.** 6

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 17°00

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª. .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14

ACAECIMIENTOS.

Con el vto fresco al 4º cte seguimos la presente singr mar muy gruesa y viva del 3º cte cielo y horiz con semblantes de vto á las 4h aferramos el juanete y petifoque y alguna vela menor de vuelta y vuelta á las 4h 30 por haber refrescado mas el vto determinamos arribar en la rada de Hieres é arriamos la mayor alargando juanete con solo el aparejo de proa en cruz á las 6h estando á la boca de la rada se hizo calma y nos dió el contraste con ventolinas perdidas de todos los ctes y con la marejada en popa locramos el fondeadero á las 9 1/4 en 7 brazas fango sin novedad.

Del *16 Miercoles* al *17 Jueves.* de *Junio 1880* Singladura. *7.*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al *NO 17 oo*

CÁLCULO.

Latitud salida. . . . ° '
Dif.ª Latitud de est.ª. .
Latitud llegada de est.ª..
Latitud observada. . .

Dif.ª de Latitudes. . .
Suma de Latitudes. . .
Latitud media. . . .

Long. salida. . . . . ° '
Dif.ª de long. de est.ª .
Long. llegada de est.ª .

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

A las 10ª por ser la ventolina al 2º cte dimos vela mar llana cielo y horis.te con celajes lolantes por el 2º y 3º cte y de esta conformidad llegamos al medio dia tan avante como el freu que forma la isla Ribaud y la Porquerollas

D. N. G.

Del 17 Jueves al 18 Viernes de Junio 1880 Singladura. 8

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 17°00

CÁLCULO.

Latitud salida.		
Dif.ª Latitud de est.ª		
Latitud llegada de est.ª		
Latitud observada.		
Dif.ª de Latitudes.		
Suma de Latitudes.		
Latitud media.		
Long. salida.		
Dif.ª de long. de est.ª		
Long. llegada de est.ª		

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.ª con ventolinas perdidas del 2 cte. marejadita del mismo cte. cielo y horiz.te claros á las 6 se entabló la ventolina al terral y amuramos todo el aparejo por estribor con v.to fresquito

Anoch.e cielo y horiz.te claros v.to fresquito del 4.º cte. mar llana y asi pasamos toda la noche

A man.a cielo y horiz.es claros v.to amenos y rolando para al O. mar llana y por haberse llamado el v.to al 3.r cte. á las 11h 30 viramos mura á babor y de esta conformidad llegamos al medio dia que observé la alt.a mna. Q 30°44' S

D. N. G.

Del *18 Viernes* **al** *19 Sabado* **de** *Junio 1880* **Singladura.** *9*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al *NO 17 oo*

CALCULO.

	°	'
Latitud salida. . . .		
Dif.ª Latitud de est.ª . .		
Latitud llegada de est.ª . .		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.		
Dif.ª de long. de est.ª . .		
Long. llegada de est.ª . .		

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como finaliza la anterior sing.n principiamos la presente con todo aparejo amurado por babor ciñendo todo cuanto lo permite el vto. galeno y bonancible del 3.r cte. cielo claro y horiz.tes con rumbazon por el 1.r [?] y 4 cte. marejadita del vto. avistando las costas de Rosas y demas.

A noch.e cielo y horiz.tes semicubiertos rolando el vto. al 2.o cte. aferrando la escandosa durante la noche se llamó et al 3.r cte. mar y aparejo dicho y asi pasamos la noche.

A mañ.a cielo y horiz.tes cubiertos de neblina espesa vto. bari. [?] del 2.o y 3.r cte. á las 6 viramos mura estribor y á las 9.h volvimos á virar mura á babor avistando el cabo S. Sebastian y las islas Medas despejan-dose [?] la neblina y asi llegamos al medio dia tan avante como dch.s Islas.

S. N. G.

Del *19 Sabado* **al** *20 Doming.* **de** *Junio 1880* **Singladura.** *10*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					

Variacion al *NO 18°*

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la presente sing.ª de vuelta y vuelta sobre la costa con el vto fresco al 3.º cte mar algo gruesa cielo y horiz.te con rumbazon y asi pasamos la tarde. Anoch.e cielo y horiz.te con rumbazon vto amenos mar y aparejo dicho en conocimiento de las farolas del Cbo S. Sebastian y las Medas llamándose el vto al 4.º cte.

Aman.r cielo claro y horiz.te con rumbazon vto bonancible del 3.º cte mar gruesa del mismo y de esta conformidad llegamos al medio dia que viramos nuevo á babor ó en vuelta de tierra

I. N. G.

Del 20 Domingo **al** 21 Lunes **de** Junio 1880 **Singladura.** 12

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 18 os

CÁLCULO.

	°	'
Latitud salida. . . .	»	»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	»	»
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con el vto bonancible del 3er cte empezamos la presente sing.ra de vuelta y vuelta con mucha marejada del vto Cielo claro y horiz.tes con calcazon durante la tarde el vto refresco y aferramos el petifoque y asi la pasamos. Anoche cielo claro y horiz.tes aturbonados que el vto se rolo á NE galeno pero con mucha marejada del 3er cte y seguimos en popa y asi pasamos la noche. Amanecio cielo claro y horiz.tes con algunos celajes vto calmosa del 2º cte con todo aparejo mar llana y á las 10 nos vino el vapor remolcador á la aguas de Mongat y le dimos el remolque cargando todo aparejo en demanda de P.to de Barcelona á las 11½ nos vino el practico y á las 11¾ dimos fondo en el puerto y fuimos admitidos en libre práctica despues de 11 dias de travesia. A S G. D. N. F. A. G. Casals y Alsina

Del 28 Domingo al 29 Lunes de Noviembre 188 Singladura.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	° '	' "
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	° '	' "
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Salida de Barcelona hoy Lunes 29 Noviembre de 1880 para Santiago de Cuba con un cargamento de vino y otros frutos del pais afletes con diez individuos de tripulacion inclu so el capitan y dos pasageros. Por estar el buque en franquia y el vto galeno al N. á las 10½ h. nos vino el práctico y el vapor y le dimos el remolque por la proa y seguimos á la disposicion de practo á las 11h se despidió el práctico y vapor alargando todo aparejo vto amenos hasta que se quedó calma sin gobierno y asi llegamos talx medio dia tan avante con la punta del Rio. D. N. G.

Del 29 Lunes al 30 Martes de Nbre 1880 Singladura. 1.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 18° oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	°,	',
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°,	',
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la presente sing.ra en calma sin gobierno á las 6 se entabló la vent.ª al 2.º cte y seguimos con todo aparejo amurado por estribor ciñendo cuanto permite el vto á las 1½ h. por haberse rolado el vto mas al E viramos mura á babor llamándose el vto en popa en cruz con solo el aparejo de proa en cruz cielo y horiz.te cubiertos de neblina espesa mar del vto

Anoch.e cielo y horiz.es cubiertos vto fresquito del NE con el aparejo en cruz y arriados los foques velas de estay y pico de mayor y asi pasamos la noche

Aman.r cielo y horiz.te semicubiertos vto fresquito mar y apj.º dicho llegando al medio dia que izamos mayor y demás. D. N. G.

Del 30 Martes **al** 1 Miercoles **de** Diciembre 188[illegible] **Singladura.** 2

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 19

CÁLCULO.

	°	'
Latitud salida. . . .	»	»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	»	»
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como finaliza la anterior sino principiamos esta con el vto fresquito al S.te mar gruesa del mismo cielo y horiz.tes semicubiertos con todo aparejo vamos en demande de los Columbretes á la 1.a avistamos dichas islas por la amura de estribor á las 3.h con ellas y vamos en demande del Cbo S. Antonio

Anoch.r cielo y horiz.es cubiertos vto fresco lloviznando y por ser el vto fresco arriamos las velas de estay y la mayor que izimos dos rizos por la prevencion de la noche á la 7.a avistamos la farola de cbo S. Antonio por la mura de estribor y yendo en demande de Cabo de Palos. Amanec.r cielo y horiz.es entre claros vto amenos y asi llegamos al medio dia teniendo á la vista la costa del Cbo Palos

Del 1 Miercoles **al** 2 Jueves **de** Diciembre **Singladura.** 3

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 20°

CALCULO.

Latitud salida.	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente sing.ra con los mismos terminos que sigue y bamos en demande del cabo de palos cielo y horiz.te cubiertos llovizmando vto fresco al 1.er cte mar gruesa del mismo á las 3h con dicho cabo arregular dist.a tiramos la mayor sobre los rizos A noche cie horiz.te vto mar y aparejo dicho en demande de Cbo Gata teniendo á la vista las farolas de Cbo Tinoso y demás relampageando por todos los ctes por lo que arriamos la mayor á las 12h avistamos la farola de la Mesa y á las 3h la del Cbo

A man.a cielo y horiz.te cargados vto fresco á 11h nos descargo una tormenta de vto y agua del 4.o to lo que quedamos con velacho y borriquetillas y asi llegamos al medio dia sin novedad

Del 2 Jueves **al** 3 Viernes **de** Dic.bre 1880 **Singladura.** 4.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 20°

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª..		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .		
Long. llegada de est.ª .		

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con los mismos términos que finaliza la anterior sema. principiamos la presente cielo y horiz.te cargados vto fresco mar gruesa del mismo llovi endo á la 1 vto amenos y alargamos el trinquete foque y velacho alto rolando el vto al 1r cte y asi pasamos la tarde Anoch.e cielo y horiz.tes entre claros vto amenos en cruz alargando el juanete mar gruesa del 1r cte á la vista de la farola del Cbo Sacratif

Aman.r cielo con celajes gruesos horiz.tes con rumbazon cesando de llover mar amenos y vto bonancible del 1r cte y bamos en demanda de la P.ta de Europa y asi llegamos al medio dia sin novedad.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1	"	"	A la 1½h N á S con Cbo Espartel		
2	4	"	dist. 5 ms		
3	6	5	O	E	oo
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al N O 21° oo

CÁLCULO.

Latitud salida.	35° 52' N
Dif.ª Latitud de est.ª	" 24 " S
Latitud llegada de est.ª	35 " 28 " N
Latitud observada.	35° 28' N
Dif.ª de Latitudes.	oo " 24 S
Suma de Latitudes.	71 " 20 N
Latitud media.	35 " 40 N
Long. salida.	oo " 16 " E
Dif.ª de long. de est.ª	1 " 17 O
Long. llegada de est.ª	1 " 01 " O.

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente singra con el vto bonancible del 1er cte marejada del mismo cielo claro y horizte con algun rumbazon con el aparejo de proa en cruz en demanda de la Pta de Europa.

Anochr cielo claro y horiztes calimosos vto refrescando avistamos la farola de Ceuta por babor á las 7 la de la Pta Europa por la proa á las 9 con ella avistando la de Tarifa á las 11½ con ella vto fresco á la 1¼h N á S con la del Cbo Espartel dist 5 millas cuyos datos me situan en Lat 35°52' N y Long 0° 16' E del meridno de S. Fernando que dichos datos me sirven de punto salida governando al rumbo de la tabla. Amanr cielo y horiztes claros vto mar y apjo dicho llegando al medio dia que observe la Altitud merid. ☉ 32° oo cara al S.

A. N. G.

Del 4 Sabado **al** 5 Domingo **de** Dic.bre 1880 **Singladura.** 6

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	O	E	oo
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"		"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion al NO 22°3

CALCULO.

Latitud salida. . . 35°28' N
Dif.ª Latitud de est.ª. . 57 S
Latitud llegada de est.ª 34 31 N
Latitud observada. . 34 38 N

Dif.ª de Latitudes. . 0.0 07 N
Suma de Latitudes. . 70 06 N
Latitud media. . . 35 03 N

Long. salida. . . . 1 01 O
Dif.ª de long. de est.ª 2 49 O
Long. llegada de est.ª 3 50 O
Long. cro.tro 4°08 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 11.

ACAECIMIENTOS.

Con el vto bonancible del E comenzamos esta sing.a cielo claro y horiz.e calimosos marejada del vto con el aparejo de proa en cruz á las 4h por ser el tiempo de buen semblante cruzamos el sobre

Anoch.e cielo y horiz.tes claros vto fresquito del S.te marejada del mismo y larga del S.te con el aparejo de proa en cruz y asi pasamos la noche.

Aman.r cielo claro y horiz.tes con algunos vto mar y aparejo como el anterior, y asi llegamos al medio dia que observé la alt.a mer.na ⊙ 32 4' cara al S

D. V. G.

Del 5 Domingo **al** 6 Lunes **de** Dicbre 1880 **Singladura.** 7.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	S 85 O	E	oo
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5	"	"	"

Variacion al NO 22 30

CALCULO.

Latitud salida.	32° 38' N
Dif.ª Latitud de est.ª	1 08 S
Latitud llegada de est.	33 30 N
Latitud observada.	33 36 N
Dif.ª de Latitudes.	00 06 N
Suma de Latitudes.	68 14 N
Latitud media.	34 07 N
Long. salida.	3 50 O
Dif.ª de long. de est.ª	2 40 O
Long. llegada de est.ª	6 30 O
Long. cro.tro	6° 40 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Governando al rbo anotado en la tabla empezamos la presente sing.ª vto bonancible del E mareada gruesa del mismo y larga del 4.º cte cielo y horiz.tes con celajeria suelta con solo el aparejo de proa en cruz. Anoch.e cielo y horiz.te claros vto bonancible marejada del mismo y larga del 4.º cte con el aparejo del palo trinquete en cruz y asi pasamos la noche. Aman.r cielo y horiz.te chubascosos vto mar y aparejo como sigue dicho y de este conformidad llegamos al medio dia que observé la alt.ª mer.ª ☉ 33 37 cara al S

D. N. G.

Del 6 Lunes **al** 7 Martes **de** Dbre 1880 **Singladura.** 8

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	4	5	O¼SO	E	oo
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"
1	4	5			
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion al NO 22°30

CALCULO.

Latitud salida. . .	33°36' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	58 S
Latitud llegada de est.ª	32°38' N
Latitud observada. .	32°53' N
Dif.ª de Latitudes. .	0°15' N
Suma de Latitudes. .	66°29' N
Latitud media. . .	33°14' N
Long. salida. . . .	6°30' O
Dif.ª de long. de est.ª	1°43' O
Long. llegada de est.ª	8°13' O
Long crotro	8°10' O

Lib. de L. Niubó, Espasería 11

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente singa con el vto bonancible del E marejadita del mismo y larga del 4° cte cielo y horizs aturbonados con el aparejo de proa en cruz y así pasamos la tarde.

Anoche cielo y horiztes semicubiertos vto bonancible mar y aparejo dicho.

Amanr cielo claro y horiztes con cerrazon á las 11h izamos la mayor y demás por haberse llamado el vto al 2° cte y así llegamos al medio día que observé la altª mina ☉ 34°13' cara al S.

D. N. G.

Del 7 Martes al 8 Miercoles de Dbre 1880 Singladura. 9

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	O¼SO	SE	00
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	8	"			
8	8	"	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"

Variacion al NO 22°30

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	32°.53'.N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1.26.S
Latitud llegada de est.ª	31.27.N
Latitud observada.	00.00.N
Dif.ª de Latitudes.	00.00.N
Suma de Latitudes.	64.20.N
Latitud media. .	32.10.N
Long. salida. . . .	8°.13.O
Dif.ª de long. de est.ª	2.31.O
Long. llegada de est.ª	10.44.O
Long apdª	10°41.O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente singª con el vto galeno del 2º cte marejadita de él cielo entre claro y horizte chubascosos con todo aparejo abierto por estribor. Anochr cielo claro y horiztes con grandes nubarones vto fresco del 2º cte mar alborotada de chubascos por lo que aferramos la escandalosa por mucha mar que hacia sufrir el buque y asi pasamos la noche

Amanrº cielo claro y horiztes con celajes gruesos avistando la isla Madera por la parte de estribor vto fresco por lo que aferamos petifoque sobre, juanete vela de estay alta y arriamos la mayor y de este conformidad llegamos al medio dia que no hubo observacion

D. N. G.

Del *8 Miércoles* **al** *9 Jueves* **de** *Dbre 1880* **Singladura.** *1.*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	7	"	O.	SE	oo
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"
1	8	"			
2	8	"			
3	7	5			
4	7	6	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	SSO	SE	45 "
9	1	"			
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"	"	"	"

Variacion al *NO 22°30'*

CALCULO.

Latitud salida. . .	*31°, 27', N*
Dif.ª Latitud de est.ª. .	*, 56, S*
Latitud llegada de est.ª	*30, 31, N*
Latitud observada. .	*00, 00, N*
Dif.ª de Latitudes. .	*00, 00, N*
Suma de Latitudes. .	*61, 58, N*
Latitud media. . .	*30, 59, N*
Long. salida. . . .	*10, 44, O*
Dif.ª de long. de est.ª	*2, 34, O*
Long. llegada de est.ª	*13, 18, O*
Long. apdª	*13° 15' O*

Lib. de L. Niubó, Espasería 14

ACAECIMIENTOS.

Continuando con los mismos términos que finaliza la anterior singª comenzamos esta con el aparejo dicho vto fresco del 2º 4te mar muy gruesa del mismo cielo y horiztes cubiertos lloviznando con ráfagas de vto muy fuertes por lo que goverñ á babor. Anochº cielo y horiztes cubiertos vto fresco mar muy gruesa que hace sufrir mucho el buque por lo que aferramos el sobrevelacho y así pasamos la noche.

Amanº cielo y horiztes dichos vto frescachon mar muy viva y gruesa del mismo por lo que aferramos, trinquete foque vela de estay baja é izamos la mayor con las tres fajas y nos pusimos en capa cerrada y así llegamos al medio día que no hubo observacion.

D. N. G.

Del 9 Jueves al 10 Viernes de Dbre 1880 Singladura. 11

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1	"	SSO	SE	45
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"	"	"	"
5	1	"			
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"	"	"	"
9	1	"			
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"	"	"	"
1	1	"			
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"	"	"	"
5	1	"			
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"	"	"	"
9	1	"			
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"	"	"	"

Variacion al NO 22°30'

CÁLCULO.

Latitud salida.	30° 31' N
Dif.ª Latitud de est.ª	17 S
Latitud llegada de est.ª	30 14 N
Latitud observada.	00 00 N
Dif.ª de Latitudes.	00 00 N
Suma de Latitudes.	60 45 N
Latitud media.	30 22 N
Long. salida.	13° 18 O
Dif.ª de long. de est.ª	20 O
Long. llegada de est.ª	13 38 O
Long. aptra	13 35 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con los mismos datos anteriores seguimos la presente singª mar muy gruesa que hace sufrir mucho el buque y á las 4 sondamos la bomba y encontramos que el buque habia hecho agua. Anochr y amnª en iguales circunstancias y de este modo llegamos al medio dia sin novedad y que no hubo observacion

D. N. G.

Del 10 Viernes **al** 11 Sábado **de** Dbre 1880 **Singladura:** 12.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1	"	SSO	SE	45
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"	"	"	"
5	1	"			
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"	"	"	"
9	1	"			
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"	"	"	"
1	1	"			
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"	"	"	"
5	1	"			
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"	"	"	"
9	1	"			
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"	"	"	"

Variacion al NO 22°30'

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	30°14' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	17' S
Latitud llegada de est.ª	29°57' N
Latitud observada. .	00°00' N
Dif.ª de Latitudes. .	0°00'
Suma de Latitudes. .	60°11' N
Latitud media. . .	30°05' N
Long. salida. . . .	13°38' O
Dif.ª de long. de est.ª	20' O
Long. llegada de est.ª	13°58' O
Long apd.ª	13°55' O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo en capa cerrada damos principio á la presente sing.ª vto fresachon del 2.º cte mar muy gruesa del mismo que hace sufrir mucho el buque cielo y horiz.tes cerrados y asi pasamos la tarde dando la bomba

Anoche cielo y horiz.tes cerrados que de vez en cuando nos dá una capa de neblina espesa que nos despide algunas gotas de agua y vto. relampagueando por todos los ctes y asi pasamos la noche

Amant.e cielo horiz.tes cto mar y aparejo dicho anteriormente y asi llegamos al medio dia que no hubo observacion.

D. N. G.

Del 11 Sábado al 12 Domingo de Dbre/1880 Singladura. 13

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1	"	SO¼S.	SSE	45
2	1	"			
3	1	"			
4	3	"	OSO	"	00
5	3	"			
6	3	"			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	5	"	O¼SO	.	00
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO 22°30

CALCULO.

Latitud salida. . .	29° 57' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 00 S
Latitud llegada de est.ª	28 57 N
Latitud observada. .	30 00 N
Dif.ª de Latitudes. .	1 03 N
Suma de Latitudes. .	58 57 N
Latitud media. . .	29 53 N
Long. salida. . . .	13 58 O
Dif.ª de long. de est.ª	1 36 O
Long. llegada de est.ª	15 34 O
Long. cro.tro	16 59 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

En capa cerrada empezamos la presente sing.ra vto frescachon del 2.o cte cielo y horiz.tes cubiertos mar muy gruesa del mismo que hace sufrir mucho al buque a las 3 ho por haber calmado un poco el vto dimos camino alargando trinquete vela de estay y foque y asi pasamos la tarde. Anoch.e cielo entre claro y horiz.tes cargados vto amenos y vario del 2.o cte mar gruesa. Arman.a cielo horiz.tes y vto como queda dicho alargando un riso á la mayor y de este conformidad llegamos al medio dia que observé la alt.a merid.a ☉ 36° 39' ca. al S. y alargamos el juanete. S. N. S.

Del 12 Domingo **al** 13 Lunes **de** D^bre^ 1880 **Singladura.** 14.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	O¼ SO	SSE	oo
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion al NO 21' oo

CÁLCULO.

Latitud salida.	30° 10' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 23 S
Latitud llegada de est.ª	28 37 N
Latitud observada.	28 48 N
Dif.ª de Latitudes.	oo 11 N
Suma de Latitudes.	58 48 N
Latitud media.	29 24 N
Long. salida.	15 34 O
Dif.ª de long. de est.ª	2 32 O
Long. llegada de est.ª	18 06 O
Long. cro^tro^	19 22 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 11

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sing^a^ con el vto bonancible de 2º cte mar gruesa y larga del mismo cielo entre claro y horiz^te^ cargados alargando los rizos á la mayor vela de estay sobre y petifoque

Anoch^e^ cielo entre claro y horiz^tes^ con cargazon por todos los cte y relampagueando por todas partes vto bonacible y vario del 2º cte mar muy picada del 3º cte y así pasamos la noche

Aman^e^ cielo claro y horiz^tes^ con celaje vto bonancible de 2º cte mar dicha con todo aparejo y escandalosa y así llegamos al medio dia que observé la alt^a^ mer^na^ ☉ 37° 47 cara al S. D. N. G.

Del 13 Lunes **al** 14 Martes **de** Dbre/1880 **Singladura.** 15

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	O¼ SO.	SE	oo
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5	〃	〃	〃
5	6	4			
6	6	〃			
7	6	〃			
8	6	〃	〃	〃	〃
9	6	〃			
10	6	〃			
11	6	〃			
12	6	〃	〃	〃	〃
1	6	〃			
2	6	〃			
3	6	〃			
4	6	〃	〃	〃	〃
5	6	〃			
6	6	〃			
7	6	〃			
8	6	〃	〃	〃	〃
9	6	〃			
10	6	〃			
11	5	〃			
12	4	〃	〃	〃	〃

Variacion al NO 21 oo

CALCULO.

Latitud salida.	28° 48' N
Dif.ª Latitud de est.ª	1 » 13 » S
Latitud llegada de est.ª	27 » 35 » N
Latitud observada.	27 » 39 » N
Dif.ª de Latitudes.	oo » 04 » N
Suma de Latitudes.	56 » 27 » N
Latitud media.	28 » 13 » N
Long. salida.	18° » 06 » O
Dif.ª de long. de est.ª	2 » 12 » O
Long. llegada de est.ª	20 » 18 » O
Long cro^tro	21° 38' O.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente sing.ª con cielo y horiz.tes cubiertos vto bonancible del 2º cte marejadita del mismo y 3.er cte con todo aparejo abierto por babor.

Anoch.e cielo claro y horiz.tes con rumbazon vto galeno que roló al E marejada del vto anterior y alguna del 3.er cte y así pasamos la noche

Amanec.º cielo y horiz.tes semicubiertos vto fresquito del 2º cte con todo aparejo y así llegamos al medio dia con el vto calmoso y observe la alt.ª merid.ª ⊙ 38° 53' ca. al S.

D. N. C.

Del 14 Martes **al** 15 Miercoles **de** D.bre 1880 **Singladura.** 16.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	O¼SO	E	oo
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO 20.00

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	27.39 N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1.00.S
Latitud llegada de est.ª	26.39 N
Latitud observada. .	26.45 N
Dif.ª de Latitudes. .	00.06 N
Suma de Latitudes. .	54.24 N
Latitud media. . .	27.12 N
Long. salida. . . .	20.18 O
Dif.ª de long. de est.ª	1.52 O
Long. llegada de est.ª	22.10 O
Long cron.tro	23.22 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.ª con el vto bonancible del E mareadita del mismo arriando foques velas de estai y arriada de pico la mayor quedando con solo el aparejo de proa en cruz cielo y horiz.tes semicubiertos durante la tarde arriamos la mayor.

En la noch.e cielo entre claro y horiz.tes con celajes gruesos formando como chubasquillos vto galeno mareadita bonancible del mismo con alguna de gruesa y larga del SE y asi pasamos la noche con el vto algo vario

A la man.a cielo claro y horiz.tes con rumbazon vto galeno del E mar y aparejo dicho llegando al medio dia que observé la alt.a merid.a ☉ 39.44 cara al S. D. N. G.

Del 15 Miercoles al 16 Jueves de D.bre 1880 Singladura. 17.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	O¼ SO.	SE.	oo
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"
1	7	5			
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion al NO. 19° 00

CALCULO.

Latitud salida.	26° 45' N
Dif.a Latitud de est.a	1 09 S
Latitud llegada de est.a	25 36 N
Latitud observada.	25 43 N
Dif.a de Latitudes.	0.0 07 N
Suma de Latitudes.	52 28 N
Latitud media.	26 14 N
Long. salida.	22° 10 O
Dif.a de long. de est.a	2 13 O
Long. llegada de est.a	24 23 O
Long. corre.tro	25 27 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como finaliza la anterior sing.a principiamos esta con solo el aparejo de proa en cuz vto galeno del E marejada gruesa y larga del mismo cielo y horiz.tes con celajeria llamandose el vto mas al S que izamos foques y velas de estay

A noch.e cielo claro y horiz.tes con rumbazon vto galeno del SE marejada del 2.o cto gruesa y larga y por refrescar un poco el vto izamos la mayor y escandalosa y asi pasamos la noche

A man.a cielo claro y horiz.tes con rumbazon por el 3.er vto mar y aparejo dicho y de este conformidad llegamos al medio dia que observé la alt.a meri.a ☉ 40 44 cara al S

D. N. G.

Del 16 Jueves **al** 17 Viernes **de** D.bre 1880 **Singladura.** 18

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	SSO.	SSE	oo
2	5	"			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	4	5	O	SOO	4 5
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	4			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"			
10	3	5			
11	3	5			
12	3	4	"	"	"

Variacion al NO. 18°00

CALCULO.

Latitud salida. . . .	25°. 43. N
Dif.ª Latitud de est.ª.	. 33. S
Latitud llegada de est.ª	25. 10. N
Latitud observada. .	25. 07. N
Dif.ª de Latitudes. .	0. 03. S
Suma de Latitudes. .	50. 50. N
Latitud media. . .	25. 25. N
Long. salida. . . .	24°. 23. O
Dif.ª de long. de est.ª	1. 51. O
Long. llegada de est.ª	26. 14. O
Long. cro.tro	27. 16. O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Empezamos la presente sing.d con todo aparejo abierto por babor con el vto bonancible del 2.do cte marejada gruesa y lar del SE cielo con celajes finos y horiz.tes con rumbazon por el 3.er cte el vto fué escaseando poco á poco hasta que muramos el aparejo por babor. Anoch.e cielo entre claro y horiz.tes con rumbazon por el 3.er cte marejada del 2.do cte rolando el vto al 3.er cte y amuramos por babor ciñendo todo cuanto permite el vto. Aman.r cielo y horiz.tes con celajes vto mar y aparejo dicho y de este manera llegamos al medio dia que observe la alt mer.na ☉ 41° 18' cara al S

S. N. G.

Del 17 Viernes al 18 Sábado de Dbre 1880 Singladura. 19

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	O	SSO	5
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"	S85°O	"	oo
6	3	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al NO 17°oo

CALCULO.

Latitud salida. . . 25° 07' N
Dif.ª Latitud de est.ª. . 22 S
Latitud llegada de est.ª 24. 45 N
Latitud observada. . 24 47 N

Dif.ª de Latitudes. . 0. 02 N
Suma de Latitudes. . 49. 54 N
Latitud media. . . 24 57 N

Long. salida. . . 26. 14. O
Dif.ª de long. de est.ª 1. 32. O
Long. llegada de est.ª 27. 46. O

Long. cro.tro 28 43 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con el aparejo amurado por babor ciñendo todo cuanto permite el vto galeno al 3er cte principiamos esta sing.a cielo semicubierto y horizontes ofuscados por el 3er cte marejada del vto

Anoch.e cielo claro y horiz.tes cubiertos vto galeno del 3er cte marejadita del mismo y larga del 2º cte con el aparejo amurado por babor ciñendo cuanto permite el vto vario del 3er cte Amanc.r cielo claro y horiz.tes chubascosos que nos despidió algun chubasquillo rolando el vto mas al S y con el vto vario llegamos al medio dia que observé la alt.a mer.a ☉ 45° 36 cara al S

S. N. G.

Del 18 Sábado **al** 19 Domingo **de** Dbre/1880 **Singladura.** 20

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	O	Vtos del 2º y 3er cte	oo
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"
1	5	5			
2	5	5			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion al NO 16°00

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	24.47 N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	.29 S
Latitud llegada de est.ª	24.18 N
Latitud observada. .	24.17 N
Dif.ª de Latitudes. .	00.01 S
Suma de Latitudes. .	49.04 N
Latitud media. . .	24.32 N
Long. salida. . . .	27.46 O
Dif.ª de long. de est.ª	1.58 O
Long. llegada de est.ª	29.44 O
Long. crotro	30.34 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con ventolinas variables del 2º y 3º cte empezamos la presente sing.ª cielo y horiz.tes semicubiertos mar llana con todo aparejo y asi pasamos la tarde. Anoch.er cielo claro y horiz.tes chubascosos vto variable del mismo con todo el aparejo durante la noche se entabló el vto bonancible del E.S.E y asi pasamos toda la noche.

Aman.r cielo con celajeria bolante y horiz.tes chubascosos que de vez en cuando nos despide alguno con agua vto mar y aparejo dicho anteriormente llegando al medio dia que observé la alt.a merid.e ☉ 42°05 cara al S

D. N. G.

Del 19 Domingo al 20 Lunes de Dbre/1880 Singladura. 21.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	O.	Vto del 2° y 3er cte	oo
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion al NO 15 oo

CALCULO.

Latitud salida.	24° 17' N
Dif.ª Latitud de est.ª	34 S
Latitud llegada de est.ª	23 43 N
Latitud observada.	23° 50' N
Dif.ª de Latitudes.	oo 07 N
Suma de Latitudes.	48 07 N
Latitud media.	24 03 N
Long. salida.	29° 44 O
Dif.ª de long. de est.ª	2 22 O
Long. llegada de est.ª	32 06 O
Long. cro.tro	32 25 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente sing.ª con el vto fresquito y variable del 2° y 3er cte marcada del 2° cte cielo claro y horiz.tes chubascosos con todo aparejo abierto por babor. Anoch.e cielo claro y horiz.tes con rumbazon por todos los ctes vto fresquito que se roló al E y arriamos los foques velas de estay, escandalosa y la mayor sobre el pico durante la noche nos dieron algunos chubascos y arriamos la mayor. Aman.r cielo claro y horiz.tes con grandes nubarrones vto galeno al 2° cte izamos foques y velas de estay mayor y escandalosa y de este conformidad llegamos al medio dia que observé la alt.a mma ☉ 42° 31' cara al S

D. N. G.

Del 20 Lunes **al** 21 Martes **de** Dbre 1880 Singladura: 22.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	O.	Variable 2º cte	oo
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5	"	"	"
5	1	5			
6	1	5			
7	1	5			
8	1	5	"	"	"
9	1	"			
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"	"	"	"
1	"	"			
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"	"	"	"
5	"	"			
6	"	"			
7	2	"			
8	2	"	"	"	"
9	2	"			
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"	"	"	"

Variacion al NO 15

CALCULO.

Latitud salida.	23 · 50 · N
Dif.ª Latitud de est.ª	· 6 · S
Latitud llegada de est.ª	23 · 44 · N
Latitud observada.	23 · 44 · N
Dif.ª de Latitudes.	oo · oo · N
Suma de Latitudes.	47 · 34 · N
Latitud media.	23 · 47 · N
Long. salida.	32 · 06 · O
Dif.ª de long. de est.ª	· 25 · O
Long. llegada de est.ª	32 · 31 · O
Long. crontro.	33 · 04 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con ventolinas variables del 2º cte principiamos la presente marejada gruesa y larga del 4º cte cielo claro y horiz.tes con rumbazon

Anoche cielo claro y horiz.tes chubascosos vtna floquita marejada dicha durante la noche se hizo calma sin govierno y cargamos parte del aparejo y arriamos la mayor y asi pasamos la noche

Aman.r cielo claro y horiz.tes con celajes entablandose la ventolina al 4º cte lo que casamos aparejo é izamos la mayor y escandalosa y con la ventolina calmosa llegamos al medio dia que observé la alt.ra mer.na ☉ 42° 37 com al S.

Del 21 Martes **al** 22 Miércoles **de** Dbre 1880 **Singladura.** 23.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	O	E	oo
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	"			
10	6	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"
1	4	"			
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion al NO. 14 oo

CALCULO.

Latitud salida.	23°.44.N
Dif.ª Latitud de est.ª	.26.S
Latitud llegada de est.ª	23.18.N
Latitud observada.	23.14.N
Dif.ª de Latitudes.	oo.04.S
Suma de Latitudes.	46.58.N
Latitud media.	23.29.N
Long. salida.	32°.31.O
Dif.ª de long. de est.ª	1.56.O
Long. llegada de est.ª	34.27.N

Long. cro.tro 34° 36' O.

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como finaliza la anterior un a.r comenzamos esta vto bonancible del 4.o mareada grue[s]a y larga del NO. rolando el vto al 5.to cte cielo claro y horiz.te con celajes con todo aparejo principal y asi pasamos la tarde. Anoch.e cielo y horiz.tes con celajeria vto bonancible que se llamó en popa en cruz y arriamos la mayor y demás quedando con solo el aparejo del palo trinquete en cruz mare jadita del mismo y larga del 4.o cta.

Aman.r cielo claro y horiz.tos con celajes vto, mar y aparejo dicho anteriormente llegando al medio dia que observé la alt.a meridi.a ☉ 43° 07 cara al S.

D. L. G.

Del 22 Miércoles al 23 Jueves de Dbre/880 Singladura. 24

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	O.	E.	oo
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5	"	"	"
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO. 13 oo

CALCULO.

Latitud salida.	23 » 14 N
Dif.ª Latitud de est.ª	» 24 » S
Latitud llegada de est.ª	22 » 50 » N
Latitud observada.	22 » 50 » N
Dif.ª de Latitudes.	0.0 » 00 » N
Suma de Latitudes.	46 » 02 » N
Latitud media.	23 » 02 » N
Long. salida.	34 » 27 O
Dif.ª de long. de est.ª	1 » 54 » O
Long. llegada de est.ª	36 » 21 » O
Long. crotro	36 23 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la presente sing.ª como fina liza la anterior vto bonancible del E marejadita del mismo y larga del 4.º cte cielo y horiz.tes con celajería con solo el aparejo de proa en cruz y así pasamos la tarde.

Anoch.e cielo claro y horiz.tes chubascosos vto del E marejada dicha dándonos el vto de un chubasquillo del 2.º cte que despues volvió al vto que antes teníamos

A man.ª cielo horiz.tes vto mar y aparejo como sigue dicho anteriormente y dos algunos chubasquillos del 2.º cte llegamos al medio dia que observé la alt.ª mer.ª ☉ 43° 32 cara al S.

D. N. G.

Del 23 Jueves al 24 Viernes de Dbre 1880 Singladura. 25

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	O	Vario del 2º cte	oo
2	4	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	2	"			
12	2	"	"	"	"

Variacion al NO. 12 oo

CALCULO.

Latitud salida.	22° 50' N
Dif.ª Latitud de est.ª	16 S
Latitud llegada de est.ª	22 34 N
Latitud observada.	22 35 N
Dif.ª de Latitudes.	00 01 N
Suma de Latitudes.	45 25 N
Latitud media.	22 42 N
Long. salida.	36 21 O
Dif.ª de long. de est.ª	1 24 O
Long. llegada de est.ª	37 45 O
Long cro.tro O	37 56 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con chubasquillos del 2º cte comenzamos esta sing.º vto variable del 2º cte marejada gruesa y larga del mismo cielo claro y horiz.tes chubascosos con el aparejo de proa Anoch.e cielo y horiz.tes con celajes vto vario del mismo marejadita dicha y asi pasamos la noche Aman.r cielo claro y horiz.tes con celajes vto calmoso y variable del 2º cte mar y aparejo dicho anteriormente y con el vto calmoso llegamos al medio dia que observé la alt.ª merid.ª ☉ 43°48' cara al S.

D. N. G.

Del 24 Viernes al 25 Sabado de Obre 1880. Singladura. 26.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	5	O	SE	oo
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5	"	"	"
5	2	5			
6	2	5			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	2	5			
8	2	5	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion al NO. 11 oo.

CALCULO.

Latitud salida.	22° 35' N
Dif.ª Latitud de est.ª	13' S
Latitud llegada de est.ª	22° 22' N
Latitud observada.	22° 18' N
Dif.ª de Latitudes.	0° 4' S
Suma de Latitudes.	44° 53' N
Latitud media.	22° 26' N
Long. salida.	37° 45' O
Dif.ª de long. de est.ª	1° 16' O
Long. llegada de est.ª	39° 01' O
Long. cro.tro	39 26 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con el vto bonancible del 2º cte principiamos la presente sing.ª mar gruesa y larga del mismo cielo claro y horiz.tes con celajes con solo aparejo de proa con velas de estay y foques y así pasamos la tarde

Anoch.e cielo y horiz.tes con celajeria vto bonancible que se roló al E y arriamos velas de estay y foques quedando con el aparejo de proa y

Aman.r cielo horiz.tes vto mar y aparejo dicho llegando al medio dia que observé la alt.ª merid.ª ☉ 22 o 7 cara al S

D. N. G.

Del 25 Sábado al 26 Domingo de Dbre 1880 Singladura. 27

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	4	"	O.	E	oo
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5	"	"	"
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al NO 10 oo

CALCULO.

Latitud salida.	22° 18' N
Dif.ª Latitud de est.ª	15 S
Latitud llegada de est.ª	22 03 N
Latitud observada.	22 01 N
Dif.ª de Latitudes.	0.0 02 S
Suma de Latitudes.	44 19 N
Latitud media.	22 09 N
Long. salida.	39° 01 O
Dif.ª de long. de est.ª	1 34 O
Long. llegada de est.ª	40 35 O
Long cronto	40 52 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sing.ra con el vto bonancible del Emarejadita del mismo y gruesa y larga del 2.º cte que hace dar fuerte balances cielo y horizontes con celajeria con el aparejo de proa en cruz.

Anoche cielo claro y horiz.tes chubascosos vto de Emarejada gruesa dicha anteriormente que hace sufrir mucho el buque por sus fuerte balances á las 7 h nos dió un chubasquillo de agua que duró largo rato

A la mañ.a cielo y horiz.tes con celajeria vto calmoso mar y aparejo como el anterior y así llegamos al medio dia que observé la alt.a mer. ☉ 44 26 cara al S

D. N. G.

Del 26 Domingo al 27 Lunes de Dbre 1880 Singladura. 28

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	S85°O.	E.	oo
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5	"	"	"
1	5	"			
2	5				
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	4	4			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	2	"			
10	2				
11	1	5			
12	1	5	"	"	"

Variacion al NO 8 oo

CALCULO.

Latitud salida.	22° 01 N
Dif.ª Latitud de est.ª	22 S
Latitud llegada de est.ª	21 39 N
Latitud observada.	21 38 N
Dif.ª de Latitudes.	0° 01 S
Suma de Latitudes.	43 39 N
Latitud media.	21 49 N
Long. salida.	40° 35 O
Dif.ª de long. de est.ª	1 38 O
Long. llegada de est.ª	42 13 O
Long apda	42° 30' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente singda con el aparejo de proa en cruz governando al rumbo anotado brisa galena del E marejadita de la misma y mares contrastadas del 1º 2º y 4º cte que hacen sufrir mucho el buque por sus fuertes balanzadas cielo y horizte con celajes gruesos. Anochr cielo y horize con rumbazon vto galeno de E mares contrastadas del 1º 2º y 4º cte á las 1ª nos dió un chubasco del 2º cte con mucha agua y cargamos el sobre y juanete que despues de largo rato alargamos el juanete y ceso de llover. Amanr cielo cubierto y horizte chubascosos que nos dió otro chubasco vto casi calma mar y aparejo dicho. Llegando al medio dia que observe la altª merna ☉ 44° 52 cara al S. D. N. G.

Del 27 Lunes **al** 28 Martes **de** D.bre 1880 **Singladura.** 29.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	S85O	SE	oo
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO. 8 oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	21° 38' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	22 8
Latitud llegada de est.ª	21 14 N
Latitud observada. .	21 13 N
Dif.ª de Latitudes. .	00 01 9
Suma de Latitudes. .	42 51 N
Latitud media. . .	21 25 N
Long. salida. . . .	42° 13 O
Dif.ª de long. de est.ª	1 55 O
Long. llegada de est.ª	44 08 O
Long. corr.ª	44 10 O

O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con la ventolina calmosa y variable damos principio á la presente sing.ª marejadas contrastadas de varias partes haciendo balancear mucho el buque llamandose el vto al E fresquito por lo á las 3 izamos la mayor y demas cielo y horiz.tes chubascosos qu aveces no dá alguno. Anoch.e cielo claro y horiz.tes con rumbazon vto calmoso y variable del 2.º cte marejada del S. SE y del 4.º cte. Aman.r cielo claro y horiz.tes con celajes vto bonancible del 2.º marejada del mismo con el aparejo principal á largando la escandalosa y llamandose el vto mas al E y en estos terminos llegamos al medio dia que observé la alt.ª merid.ª ☉ 45° 20' cara al S. D. N. G.

Del 28 Martes al 29 Mierc.s de D.bre/880 Singladura. 30

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	4	"	S. 85 O.	ESE	oo
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"
1	4	5			
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO 7 oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	21.13 N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	24.S
Latitud llegada de est.ª	20.49 N
Latitud observada. .	20.55 N
Dif.ª de Latitudes. .	00.06 N
Suma de Latitudes. .	42.08 N
Latitud media. . .	21.04 N
Long. salida. . . .	44.08 O
Dif.ª de long. de est.ª	2.00 O
Long. llegada de est.ª	46.08 O
Long. cron.tro	46 07 O.

Lib. de L. Niubó, Espasería 11

ACAECIMIENTOS.

Con el vto galeno del 2.o cte damos principio á la presente sing.a con todo aparejo cielo y horiz.te con celajeria marejada larga del vto y así pasamos la tarde. Anoch.e cielo claro y horiz.tes con celajeria vto bonancible del 2.o cte mar larga del mismo con todo aparejo.

Aman.r cielo y horiz.tes con celajes vto rolando mas al E por lo arriamos foques velas de estay y la mayor sobre el pico marejada dicha y de este conformidad llegamos al medio dia que observé la alt.a mma ☉ 45 42' cara al S.

D. N. G.

Del 29 Miercoles **al** 30 Jueves **de** Dbre 1880 **Singladura.** 31.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	5	S85O	E	oo
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"
1	4	5			
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion al NO. 6° oo

CÁLCULO.

Latitud salida.	20° 55' N
Dif.ª Latitud de est.ª	23' 9
Latitud llegada de est.ª	20 32 N
Latitud observada.	20 28 N
Dif.ª de Latitudes.	0.0 04.9
Suma de Latitudes.	41 23 N
Latitud media.	20 41 N
Long. salida.	46° 08.0
Dif.ª de long. de est.ª	2 06.0
Long. llegada de est.ª	48 14.0
Long cronotro	48° 26' 0

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con los mismos términos que finaliza la anterior sing.ª comenzamos esta cielo y horiz.tes con cela jerota al 2º cte mar gruesa del mismo que hace dar fuertes balances con el aparejo dicho anteriormente.

Anoch.e cielo claro y horiz.tes chubascosos vto del E marejada del SE gruesa y arriamos la mayor quedando solo con el aparejo de proa en cruz y nos dió unchubascos y así pasamos la noche

A man.a cielo entre claro y horiz.tes con rumbazon de chubascos vto fresquito del E y marejada del SE y con chubascos llegamos al medio dia que observé la alt.a merid. ☉ 46° 13' cara al S

J. N. G.

Del 30 Jueves **al** 31 Viernes **de** D^bre^ 1880 **Singladura.** 32.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	S85 O	E	oo
2	5	"			
3	5	"			
4	5	4	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion al NO. 4°00

CÁLCULO.

Latitud salida.	20°28' N
Dif.ª Latitud de est.ª	24 S
Latitud llegada de est.ª	20 04 N
Latitud observada.	20 08 N
Dif.ª de Latitudes.	00 04 N
Suma de Latitudes.	40 36 N
Latitud media.	20 18 N
Long. salida.	48 14 O
Dif.ª de long. de est.ª	2 39 O
Long. llegada de est.ª	50 53 O
Long. cro^tro^	50 52 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la presente sing^e^ con chubasquillos que despiden vto y polvo de agua de 2^o^ cte mar gruesa del mismo que hace dar fuertes balances vto fresquito del E cielo y horiz^tes^ atuertunados durante la tarde cesaron los chubasquillos con el aparejo de proa en cruz. Anoch^e^ cielo claro y horiz^tes^ con celajes grueso vto fresquito del E y larga del SE. con todo el aparejo de proa en cruz y asi pasamos la noche.

Aman^r^ cielo claro y horiz^tes^ calimosos vto mar y aparejo dicho anteriormente llegando al medio dia que observe la alt^ra^ mer. ☉ 46 38 cara al S.

I. N. G.

Del 31 Viernes **al** 1 Sabado **de** Enero 1881 **Singladura.** 33.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	S 85 O.	ENE	oo
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion al NO 2 oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	20° 08' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	20 S
Latitud llegada de est.ª	19 48 N
Latitud observada. .	19 43 N
Dif.ª de Latitudes. .	00 05 S
Suma de Latitudes. .	39 51 N
Latitud media. . .	19 55 N
Long. salida. . . .	50° 53' O
Dif.ª de long. de est.ª	2 57 O
Long. llegada de est.ª	53 50 O
Long. crotro.	53 41 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.ª con brisa fresquita del 1.er cte marejada del 2.º larga y del mismo cielo y horiz.tes con celajes gruesos con el aparejo de proa en cruz. Anochec.to cielo con celajes gruesos y horiz.tes chubascosos que de vez en cuando nos despide alguno con polvo de agua marejada del vto y del 2.º cte y con algunos chubasquillos pasamos la noche con el aparejo dicho.

Amanec.º cielo y horiz.tes chubascosos que nos despide de vez en cuando uno, vto mar, y aparejo como el anterior y asi llegamos al medio dia que observe la alt.ª merid.ª ☉ 47 ° para al S

D. N. G.

Del 1 Sábado **al** 2 Domingo **de** Enero 1881 **Singladura.** 34

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	O	ENE.	oo
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion al NE oo oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	19.43.N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	.00.S
Latitud llegada de est.ª	19.43.N
Latitud observada. .	19.38.N
Dif.ª de Latitudes.	.00.05.S
Suma de Latitudes.	.39.21.N
Latitud media. .	.19.40.N
Long. salida. . . .	53.50.O
Dif.ª de long. de est.ª	.2.58.O
Long. llegada de est.ª	56.48.O
Long. cro.tro	56 46 O.

Lib. de L. Niubó, Espasería 11.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como la anterior sing.ra prin cipiamos esta cesando los chubasquillos vto fresquito del 1.er c.te mar gruesa del mismo cielo y horiz.tes con celajeria bolante con solo el aparejo de proa en cruz

Anoch.e cielo y horiz.tes con celajes gruesos brisa fresquita del 1.er c.te mar gruesa de la misma durante la noche nos dió algunos chubasquillos con solo el aparejo de proa Aman.o cielo con celajes bolantes y horiz.tes con rumbazon vto fresquito mar y aparejo como el anterior y de esta conformidad llegamos al medio dia que observé la alt.a meri ☉ 47° 18 cara al S.

F. N. G.

Del 2 Domingo al 3 Lunes de Enero 1881 Singladura. 35.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	O	ENE	oo
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion al NE. 5 oo

CÁLCULO.

Latitud salida.	19° 38'	N
Dif.ª Latitud de est.ª	oo	S
Latitud llegada de est.ª	19 38	N
Latitud observada.	19 35	N
Dif.ª de Latitudes.	oo 03	S
Suma de Latitudes.	39 13	N
Latitud media.	19 36	N
Long. salida.	56 48	O
Dif.ª de long. de est.ª	2 58	O
Long. llegada de est.ª	59 46	O
Long. crōtro	59 38	O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Empezamos la presente sing.ᵈ con brisa fresquita del 4.º te mareada dicha de ella y gruesa del NE cielo y horiz.tes con celajes gruesos con el aparejo de pr a en cruz. Anoch.e cielo con celajes gruesos y horiz.tes con rumbazon vto fresco del mismo que solo al E marejadas anteriores durante la noche nos dió algunos chubasquillos y así lo pasamos.

A mañ.ª cielo con celajes gruesos y horiz.tes chubascosos, vto, mar y aparejo dicho y con el vto fresquito llegamos al medio dia que observé la alt.ª mma ☉ 47° 26 cara al S

I. V. G.

Del 3 Lunes **al** 4 Martes **de** Enero 1881 **Singladura.** 36.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	6	5	O	E	oo
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NE 2°00

CALCULO.

Latitud salida.	19°35' N
Dif.ª Latitud de est.ª	6 N
Latitud llegada de est.ª	19 41 N
Latitud observada.	19 29 N
Dif.ª de Latitudes.	00 12 S
Suma de Latitudes.	39 04 N
Latitud media.	19 32 N
Long. salida.	59°26' O
Dif.ª de long. de est.ª	2 54 O
Long. llegada de est.ª	62 20 O
Long. cro.tro	62 41 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente con brisa ale[illegible] na del 1.er cte marejadita del mismo cielo y horiz.te con celajeria bolante y con aparejo el de proa en cruz

Anoche cielo y horiz.tes con celajes gruesos vto fresquito marejada gruesa del mismo con el aparejo dicho anteriormente y asi pasamos la noche

A mañana cielo entre claro y horiz.tes chubascosos por el 2.º y 3.er cte vto y mar y aparejo dicho bamos en demanda del Cbo Cabron las 10 avistamos dicho cabo por la mura de babor y asi llegamos al medio dia que observe la alt.ra mra ☉ 47°39 cara al S

D. N. G.

Del 4 Martes **al** 5 Miercoles **de** Enero 1881. **Singladura.** 37

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	O ¼ NO.	E.	oo
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	
5	6	"			
6	6	"	N ¼ N O.	"	oo
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"
1	4	5			
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	3	5			
6	3	5			
7	3	"			
8	3	"	"	"	
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NE. 3 oo

CALCULO.

Latitud salida.	19° 29' N
Dif.ª Latitud de est.ª	" 29 " N
Latitud llegada de est.ª	19 " 58 " N
Latitud observada.	20 " 03 " N
Dif.ª de Latitudes.	00 " 05 " N
Suma de Latitudes.	39 " 32 " N
Latitud media.	19 " 46 " N
Long. salida.	62° 20' 0
Dif.ª de long. de est.ª	2 " 06 " 0
Long. llegada de est.ª	64 " 26 " 0
Long. cro.tro	64 53 0

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Navegando en demanda del Cbo Francés comenzamos la presente sing.ra cielo claro y horiz.tes por el 3.er cte ofuscados vto bonancible del E marejada gruesa del mismo aparejo el de proa avistando el Cbo Francés.

A noch.e cielo entre claro y horiz.tes con rumbazon por el 2.º y 3.er cte vto bonancible del E marejada gruesa del mismo durante la noche fué calmando el vto á las 10 h con el cbo Francés a regular dist.a y así pasamos la noche

A man.a cielo claro y horiz.tes calimosos vto bonancible mar llana á la vista de la costa y de la pt.a Isabelica y en estos términos llegamos al medio día que observé la alt.a merid.a ☉ 47 12 cara al S. — I. N. G.

Del 5 Miercoles **al** 6 Jueves **de** Enero 1887 **Singladura.** 38.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	O	E	oo
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	N 85 O.	E	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5	O ¼ SO	E	oo
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al N E 2° oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	20·03·N
Dif.ª Latitud de est.ª. . .	1·N
Latitud llegada de est.ª	20·04·N
Latitud observada. .	20·01·N
Dif.ª de Latitudes. .	00·03·S
Suma de Latitudes. .	40·04·N
Latitud media. . .	20·02·N
Long. salida. . . .	66·26·O
Dif.ª de long. de est.ª	2·20·O
Long. llegada de est.ª	66·46·O
Long. cro.tro	67·34·O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 11

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo con los mismos datos anteriores damos principio á la presente sing.ra vto fresquito del E mar gruesa del mismo cielo claro y horiz.tes con rumbazon por el 2.o y 3.er y 5.to cte con el aparejo del palo trinquete en cruz siguiendo á la vista de la costa en demanda de la isla Tortuga Anoch.r cielo claro despejandose los horiz.tes de la rumbazon pero muy calimosos vto vario á las 10 avistamos la isla Tortuga por la mura de babor á las 12 con dicha isla á corta dist.a Aman.r cielo claro y horiz.tes calimoso en demanda de la P.ta Mayzí vto bonancible margadita de el aparejo dicho y con la ventoline calmosa avistamos la P.ta Mayzí por la mura de estribor y asi llegamos al medio dia que observé la alt.a meria ☉ 46° 21 cer.ta

Del 6 Jueves **al** 7 Viernes **de** Enero 1881 **Singladura.** 39.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 6° 00

CALCULO.

Latitud salida. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª . .	»	»
Latitud llegada de est.ª . .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Navegando en conocimiento de la costa comenzamos la presente sing.ª cielo claro y horiz.tes con algunos celajes v.to ano calmoso del 2.º c.te pero sin governo y asi pasamos la tarde

Anoche cielo claro y horiz.tes con rumbazon entrando la ventolina al terral fresquita alargando aparejo é izamos la mayor y demás y asi pasamos toda la noche

A mañ.ª tan avante como Guantánamo y nos dió el v.to á la bahia fresquito y bamos costeando para el puerto de Cuba y asi llegamos al medio dia sin novedad

D. N. G.

Del 7 Viernes **al** 8 Sabado **de** Enero 1881 **Singladura.** 40

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 4 00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como finaliza la anterior sing.ª principiamos esta con el vto á la bahia de Guantánamo fresquito que fué rolando á la brisa cielo claro y horiz.tes calimosos marejadita de la brisa y siguiendo en demanda del P.to de Santiago de Cuba á las 3h embarcamos el práctico y seguimos á su disposicion y á las 4h 30 logramos fondear en el puerto despues de 39 días de travesia sin novedad procedentes de Barcelona y fuimos admitidos en libre práctica A. L. G. P. N. S. R.

J. Casals y Alsina

Del 25 Martes al 26 Miercoles de Enero 1881 Singladura.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 4° o

CALCULO.

	°	'
Latitud salida. . . .		
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª..		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.		
Dif.ª de long. de est.ª .		
Long. llegada de est.ª .		

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Salida de Santiago de Cuba para Nuevitas en lastre hoy Miercoles 26 Enero 1881.

Por ser el vto. al terral á las 4 de madrugada nos vino el practico abordo y levamos el ancla cazando el aparejo de proa en cruz siguiendo á su disposicion á las 6 estando libres de todo se despidió el práctico alargando todo aparejo costeando con el terral y asi llegamos al medio dia que se hizo calma sin govierno

J. N. G.

Del *26 Miercoles* **al** *27 Jueves* **de** *Enero 1881* **Singladura.** *1.*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al *N E 6°*

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

En calma sin gobierno empezamos esta sing.ra á la 1 entró la ventolina á la brisa del 4.to cte y seguimos en vuelta de fuera á las 2 viramos vto fresquito mar gruesa del mismo cielo con celajes lizos y horiz.tes con cargazon por el 4.to cte vto amenos con mucha marejada Anoch.r tan avante como punta Berracos rolandonos el vto al terral fresquito con marejada del vto anterior á las 4 tan avante como Guántanamo y seguimos esta ando cielo y horiz.tes con celajes lizos Amanec.r cielo claro y horiz.tes con rumbazon llamandose el vto al 1.er cte á las 10 por ser el vto fresco y mucha marejada viramos en vuelta de tierra y asi llegamos al medio que viramos en vuelta de fuera estando abarlovento de P.to Escondido S. q. N. G.

Del 27 Jueves **al** 28 Viernes **de** Enero 1881 **Singladura.** 2.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE.

CALCULO.

Latitud salida. . . . ° ’

Dif.ª Latitud de est.ª. . . »

Latitud llegada de est.ª. . »

Latitud observada. . . »

Dif.ª de Latitudes. . . »

Suma de Latitudes. . . »

Latitud media. . . . »

Long. salida. . . . . ° ’

Dif.ª de long. de est.ª . »

Long. llegada de est.ª . »

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como la anterior sing.ª principiamos la presente vto fresco al 1.er cte mar muy gruesa y picada por lo que aferramos el petifoque y vela de estay y durante la tarde aferramos el Juanete y hizimos un riso a la mayor á la 4h viramos en vuelta de tierra cielo calimoso y horiz.tes con nimbazon. Anoche vto calmoso mar gruesa llamándose la vent.n al terral y luego roló al 1.er cte fresco con mucha marejada aparejo el anterior y de vuelta y vuelta pasamos la noche haciendo sufrir mucho el buque. Amaneció cielo y horiz.tes calimosos vto fresco y marejada gruesa a las 6h viramos en vuelta de tierra

Del 28 Viernes **al** 29 Sabado **de** Enero 188 **Singladura.** 3.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al N.E. 4° 00

CÁLCULO.

	°	'
Latitud salida. . . .		
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª..		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.		
Dif.ª de long. de est.ª .		
Long. llegada de est.ª .		

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta sing.ª con los mismos datos que acaba la anterior vto frescachon cielo cubierto de calima espesa y horiz.tes con grande rumbazon formando chubascos por haber refrescado mas el vto y por la prevension de la noche aferramos el sobrevelacho y tomamos otro rizo á la mayor aferramos el foque y vela de estay mayor

En la noch.e viramos en vuelta de fuera con el aparejo dicho vto frescachon con chubascos de agua y vto cielo y horiz.tes cubiertos á 1 h con fuerte cabezada rompimos una barbada de proa y luego viramos de bordo para arreglarlo del mejor modo posible continuando despues la vuelta de fuera

Aman.r cielo cubierto y horiz.te con chubascos y mucha marejada á 7 h viendo que ibamos sotavento y por no hacer mas averia tratamos de arribar en [illegible] para componer para componer lo que teniamos llegando al medio dia sin novedad

J. N. G.

Del 29 Sabado al 30 Domingo de Enero 188[illegible] Singladura. [illegible]

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al N E [illegible]

CALCULO.

	°	'
Latitud salida. . . .	»	»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	»	»
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo para Guantamo empezamos esta oino ? atargando aparejo a las 1 nos vino el práctico y seguimos á su disposicion á las 2 fondeamos sin novedad

Del 2 Miercoles **al** 3 Jueves **de** Febrero 188 **Singladura.** 8.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 2

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Salida de Guantanamo hoy 3 Jueves
de Febrero 1881. Por ser Vto al terral calero á las 5ʰ vino
el práctico abordo y levamos el ancla con el aparejo
en cruz á las 6ʰ se despidió alargando todo aparejo
costeando con el terral vto amenos mar largo del
1er cte cielo claro y horiztes con rumbazon por todos los
ctes. quedandose calma sin govierno á las 10ʰ entró la
ventolina al S y fué refrescando navegando en cono
cimiento de la costa y así llegamos al medio dia sin
novedad.

S. N. G.

Del 3 Jueves **al** 4 Viernes **de** Febrero 18[illegible] **Singladura.**

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 4

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°,	',
Dif.ª Latitud de est.ª. .	,	,
Latitud llegada de est.ª..	,	,
Latitud observada. . .	,	,
Dif.ª de Latitudes. . .	,	,
Suma de Latitudes. . .	,	,
Latitud media. . . .	,	,
Long. salida.	°,	',
Dif.ª de long. de est.ª .	,	,
Long. llegada de est.ª .	,	,

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Navegando como finaliza la anterior sing.ª comenzamos este vto fresquito del 3.º cte mar larga del 1.º cielo claro y horiz.te con ventazon durante la tarde por un chubasco que se formo en la costa nos dió terral fresco. Á noch.e cielo y horiz.tes chubascosos vto fresquito al terral mar llana con todo aparejo principal durante la noche se hizo calma sin govierno á la 1.ª se entabló la ventolina al 4.º cte y seguimos en demanda de la P.ta Maysí. Aman.r cielo y horiz.tes chubascosos y avistamos la torre de la farola de Maysí y vamos amurados por babor ciñendo lo que permite el vto al 4.º cte galeno y asi llegamos al medio dia que viramos mura á estribor. S. N. E.

Del 4 Viernes al 5 Sabado de Febrero 18[illegible] Singladura. 10

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 4 00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª. .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo mura á babor ciñendo todo cuanto lo permite el vto bonancible del 4º cte mare jada del 1º cielo y horiz.tes aturbonados por todos ctes á las 2h viramos mura á estribor dando algunas bor dadas Anoch.r cielo y horiz.tes aturbona dos por lo que aferramos el petifoque vela de estay y tomamos un rizo á la mayor y viramos mura á ba bor con poca ventolina y varia que durante la noche por haber aclarado el cielo alargamos todo aparejo

Aman.r cielo claro y horiz.tes con rumbazon y con ventolinas variables de todos los ctes llegamos al medio dia sin novedad. D. N. G.

Del 5 Sabado **al** 6 Domingo **de** Febrero 1881 **Singladura.** 14.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al N E. 5 00

CÁLCULO.

	°	'
Latitud salida. . . .		
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª. .		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.		
Dif.ª de long. de est.ª .		
Long. llegada de est.ª .		

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con la ventolina flojita del 1.er cte principiamos la presente sing.ra marejadita del N cielo entre claro y horiz.tes con reumbazon con todo aparejo y vamos en demanda de P.ta Lucrecia y asi pasamos la tarde

Anoch.e cielo y horiz.tes aturbonados vto fresquito del 1.er cte marejadita del mismo á las 11 avistamos la farola de P.ta Lucrecia á las 2 al N á S arecular distancia y cambió rumbo á P.ta Maternillos Aman.o cielo y horiz.tes semicubiertos fresquito vto del 1.er cte marejada del mismo con todo aparejo y asi llegamos al medio dia sin novedad

D. N. G.

Del *6 Domingo* **al** *7 Lunes* **de** *Febrero 188[illegible]* Singladura. *12.*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al *NE 5.00*

CALCULO.

Latitud salida. . . .

Dif.ª Latitud de est.ª. .

Latitud llegada de est.ª. .

Latitud observada. . .

Dif.ª de Latitudes. . .

Suma de Latitudes. .

Latitud media. . . .

Long. salida. . . . .

Dif.ª de long. de est.ª .

Long. llegada de est.ª .

Lib. de L. Niubó, Espaseria 11

ACAECIMIENTOS.

Con vto fresco del 1.er cte principiamos la presente sing.ra cielo y horiz.tes cubiertos de calima espesa marcada vive del mismo con todo aparejo á las 4.h arriamos la mayor y juanete y se avistó la torre de la farola de Maternillos por la proa alargando juanete afin de tomar el puerto de Nuevitas á las 5.h embarcamos el práctico siguiendo á su disposicion en demande del puerto á las 7.h logramos fondear en dicho puerto de Nuevitas que fuimos admitidos en libre practica por venir de cabotaje á los 12 dias de travesia sin novedad. A. S. G. P. N. F. A.

G. Casals y Alsina

Del *19 Sábado* al *20 Domingo* de *Febrero 1881* Singladura. *13.*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al *NE 5 00*

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Salida de Nuevitas para Barcelona con un cargamento de caobas y demás frutos del pais á fletes hoy 20 Domingo 1881 Por estar el tiempo de buen semblante s/a las 10 vino abordo el práctico y salpamos el ancla cazando todo aparejo siguiendo á su disposicion con el vto fresquito del E de vuelta y vuelta asi llegamos al medio dia sin novedad

D. N. G.

Del 20 Domingo al 21 Lunes de Febrero 1881 Singladura. 1.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.	Variacion al NE 5° 00
1						**CÁLCULO.**
2						
3						
4						Latitud salida. . . . ° '
5						Dif.ª Latitud de est.ª. . ° '
6						Latitud llegada de est.ª.. ° '
7						Latitud observada. . . ° '
8						
9						
10						Dif.ª de Latitudes. . . ° '
11						Suma de Latitudes. . . ° '
12						Latitud media. . . . ° '
1						
2						
3						Long. salida. . . . . ° '
4						Dif.ª de long. de est.ª . ° '
5						Long. llegada de est.ª . ° '
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

Lib. de L. Niubó, Espasería 14

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como acaba la anterior sing.ra comenzamos la presente á la disposicion del práctico de vuelta y vuelta vto fresquito del E. cielo y horiz.tes con celajes grueso á las 5h fondeamos en 7 brazas fango y así pasamos la noche.

Aman.r vino el práctico abordo y á las 8 se entabló la ventolina á la frisa del E. y salpramos el ancla siguiendo á su disposicion de vuelta y vuelta hasta la boca á las 9h se despidió el práctico y seguimos para Matarnillos á las 10h N á S con dicho dist.a 2 millas cuyos datos me situan en Lat 21° 42 N y Long 70° 57 O. de S. Fernando cuyos datos me sirven de punto salido y bamos en demanda de cayo Lobos llegando al medio dia sin novedad.

Del 21 Lunes al 22 Martes de Febrero 1881 Singladura. 2

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1			N ¼ S con el Paredon Grande dist 11 m.		
2	5	"	N 62° O.	NE	00
3	5	"			
4	5	"		"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	4	"			
10	3	"			
11	2	"			
12	2	"	"	"	"

Variacion al NE 5° 00

CALCULO.

Latitud salida.	22° 39' N
Dif.ª Latitud de est.ª	30 N
Latitud llegada de est.ª	23° 09 N
Latitud observada.	23° 00 N
Dif.ª de Latitudes.	0° 09 S
Suma de Latitudes.	45 39 N
Latitud media.	22 49 N
Long. salida.	71° 57 O
Dif.ª de long. de est.ª	35 O
Long. llegada de est.ª	72 32 O
Long. cro.tro	72 36 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la presente sing.ª en demande de cayo Lobos con el vto galeno del NE marejadita del mismo cielo y horiz.tes con celajes sueltos con todo aparejo amurado por estribor ciñendo todo cuanto lo permite el vto á las 2h se avistó la torre de la farola de dicho cayo é asi pasamos la tarde   Anoche cielo y horiz.tes con celajeria vto bonancible del 1.er cte marejadita de él á las 6h 30 E i i O con la farola del cayo Lobos distancia 5 millas y vamos en demande de la farola del Paredon Grande á las 9h se avistó por la mura de babor á la 1h N á S con ella dist.a 11 millas por cuyos datos me situé en Lat 22° 39 N y Long 71° 57' O del merno S. Fern.do cuyos datos me sirven de punto salida governando á los rbos de la tabla. Aman.r cielo horiz.tes y mar dicho vto rolando al E - y asi llegamos al medio dia con calma y observé la alt.a merna ☉ 56° 52' cara al S.

D. N G.

Del 22 Martes **al** 23 Miercoles **de** Febrero 1881 **Singladura.** 3.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	1	"	NO¼O.	N.	5
2	1	"			
3	1	"			
4	1	5	"	"	"
5	1	5			
6	2	"			
7	3	"			
8	3	"	"	"	4
9	2	"	E		5
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"	"		
1	1	"			
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"	NNO		5
5	2	"			
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			4
9	4	"	N5°O.	N.	6
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion al NE. 5°00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . 23°00' N

Dif.ª Latitud de est.ª. . 25' N

Latitud llegada de est.ª 23°25' N

Latitud observada. . 22°59' N

Dif.ª de Latitudes. . 00°01' S

Suma de Latitudes. . 45°59' N

Latitud media. . . 22°59' N

Long. salida. . . . 72°32' O

Dif.ª de long. de est.ª . 18' O

Long. llegada de est.ª 72°50' O

Long. crono.to 72 28 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14

ACAECIMIENTOS.

Con la poca ventolina al 1.er cto principiamos la presente sing.ra cielo y horiz.tes con celajes gruesos ma esgadita del mismo refrescando un poco la ventolina y así pasamos la tarde con todo aparejo amurado por estribor ciñendo cuanto permite el oto

Anoch.e cielo y horiz.tes aturbonados ventolina del 1.er cto aferrando la escandalosa á las 8 viramos mura á babor durante la noche hubo muy poca ventolina y á las 3 viramos en vuelta del N.e mura á estribor y así pasamos la noche Amane.r cielo y horiz.tes aturbonado y picamos sonda en el banco dandonos despues de estar fuera de él algunos chubascos que llo y así llegamos al medio dia que observé la alt.a meridiana ☉ 57°15' cara al S.

N. G.

Del 23 Miércoles al 24 Jueves de Febrero 188[illegible] Singladura. 2

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	"	N 4o O	NNE	5
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"		"	"
5	2	"	NO ¼ N		5
6	2	"			
7	2	5			
8	2	5	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"		"	"
5	3	"	NNO		5
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al NE 5 oo

CÁLCULO.

Latitud salida.	22° 59' N
Dif.ª Latitud de est.ª	51' N
Latitud llegada de est.ª	23 50 N
Latitud observada.	23 57 N
Dif.ª de Latitudes.	oo 07 N
Suma de Latitudes.	46 56 N
Latitud media.	23 28 N
Long. salida.	72 50 O
Dif.ª de long. de est.ª	35 O
Long. llegada de est.ª	73 25 O
Long. crot.º	73 18 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente sing.ª con todo aparejo amurado por estribor ciñendo todo cuanto lo permite el vto bonancible del 1.er cte cielo entre claro y horiz.tes con rumbazon mareada viva del mismo y así pasamos la tarde. Anoch.e cielo y horiz.tes aturbonados vto fresquito del 1.er cte mareada viva por lo que aferramos petifoque y vela de estay y con vto variable del 1.er cte pasamos la noche. Aman.º cielo con celajes gruesos y horiz.tes con rumbazon por todos los ctes avistando los cayos del placer de los Roques alargando vela de estay vto bonancible mareada amenos llegando al medio dia que observé la alt.ª mma ☉ 56° 38' cara al S.

S. N. G.

Del 24 Jueves **al** 25 Viernes **de** Febrero 1886 **Singladura.** 5

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.	Variacion al NE 5° 00
1	3	"	N ¼ NO.	Vario del 1°	5	**CÁLCULO.**
2	3	"				
3	3	"				Latitud salida. . . 23°.57'.N
4	3	"	"	"	"	Dif.ª Latitud de est.ª. 1 30 . N
5	4	"	N.		5	Latitud llegada de est.ª 25.27 . N
6	4	5				Latitud observada. . 00.00 . N
7	4	5				
8	5	"	"	"	"	Dif.ª de Latitudes. . 00 . 00 . N
9	5	5				Suma de Latitudes. . 49 . 24 . N
10	5	5				Latitud media. . . 24 . 42 . N
11	3	5				
12	3	5	"	"	"	Long. salida. . . . 73°. 25 . O
1	3	5				Dif.ª de long. de est.ª . . 15 . O
2	3	5				Long. llegada de est.ª 73 . 40 . O
3	3	5				
4	3	5	"	"	"	Long. apd.ª 73 33 O
5	3	5				Rbo cortes N 30 O. Veloc.d hor.ª 4 millas
6	3	5				
7	"	"				
8	"	"	Chubascos	de todos los	tes.	
9	"	"				
10	"	"				
11	"	"				
12	"	"				

Lib. de L. Niubó, Espasería 11

ACAECIMIENTOS.

Ciñendo mura á estribor todo cuanto lo permite el vto galeno y variable del 1.er cte comenzamos la presente sing.ra cielo claro y horiz.tes calimosos mar pica da del NE con el aparejo dicho anteriormente.

A noche cielo claro y horiz.tes calimosos vto fresquito y variable del 1.er cte aferramos vela de estay á lastre aferramos juanete y tomamos dos rizos á la mayor con mucha mar picada del NE que hace sufrir mucho el buque con vto y mar picada pasamos la noche con relámpagos y truenos

A man.a cielo y horiz.tes chubascosos vto fresco y vario del 1.er cte aferrando el sobrevelacho dándonos chubascos de agua y vto de todos los tes quedando con solo velacho y trinquetilla á la vista de dos fragatas y una barca que siguen igual rbo llegando al medio dia que no se pudo observar.

L. N. G.

Del 25 Viernes al 26 Sabado de Febrero 1881 Singladura. 6.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	N¼NE	E	5.
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	4	"	NNE	"	5
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"
1	4	"			
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NE 5 °°

CÁLCULO.

Latitud salida.	25° 27' N
Dif.ª Latitud de est.ª	3 06 N
Latitud llegada de est.ª	28 33 N
Latitud observada.	29° 06' N
Dif.ª de Latitudes.	00 33 N
Suma de Latitudes.	54 33 N
Latitud media.	27 16 N
Long. salida.	73° 40' O
Dif.ª de long. de est.ª	1 09 E
Long. llegada de est.ª	72 31 O
Longitud	73 22 O

Rbo corr.to N16°E Veloc. hor. 4 millas

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Despues de medio dia se entabló la ventolina al 1.er cte galeno mar picada del NE cielo y horiztes aturbonados alargando poco á poco todo aparejo y asi pasamos la tarde. Anoche cielo claro y horiztes con algunos celajes vto refrescando por lo que aferramos escandalosa y tomamos una faja á la mayor aparejo amurado por estribor ciñendo todo cuanto lo permite el Vto á la vista de la farola de la Florida. Amanecer cielo claro y horiztes con celajeria marejada viva del NE alargando todo aparejo vto galeno y asi llegamos al medio dia que observe la alt mer ☉ 52° 15' Cara al S.

S. N. G.

Del 26 Sabado **al** 27 Domingo **de** Febrero 1881 **Singladura.** 7.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	4	5	NE¼N	E	5
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5		〃	〃
5	5	5	NE		5
6	5	〃			
7	5	〃			
8	5	〃			
9	4	5	ENE	SE	5
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5	〃	〃	〃
1	4	5			
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	〃			
6	5	〃			
7	5	〃			
8	6	〃	NE¼E	〃	5
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	〃	〃	〃

Variacion al NE 3.00

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	29°	06'	N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1	10	N
Latitud llegada de est.ª	30	16	N
Latitud observada. .	00	00	N
Dif.ª de Latitudes. .	00	00	N
Suma de Latitudes. .	59	22	N
Latitud media. . .	29	41	N
Long. salida. . . .	72	31	O
Dif.ª de long. de est.ª	1	52	E
Long. llegada de est.ª	70	39	O
Long. cronómetro	71	42	O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14

ACAECIMIENTOS.

Ciñendo mura á estribor todo cuanto lo permite el vto fresquito del E comenzamos esta sing.ª cielo claro y horiz.tes con celajería calimosa mare adita del vto con todo aparejo principal. A noche P.º cielo calimoso y horiz.tes con rumbazon refrescando el vto y aferramos petifoque juaneta vela de estay y un rizo á la mayor á las 10 aferramos sobre velacho y otro rizo á la mayor y á las 2.h hicimos la tercera á la mayor y aferramos el foque rolando el vto frescachon mas al S con mucha mareja que hace padecer mucho el buque por sus fuertes balances y cabezadas

A man.ª cielo y horiz.tes cubiertos vto frescachon dando algun chubasco de muchacho y asi llegamos al medio dia que no hubo observacion

Del 27 Domingo **al** 28 Lunes **de** Febrero 1881 **Singladura.** 8

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	"	5	SE¼E	S.	45°
2	"	5			
3	"	5			
4	"	5	"	"	"
5	"	5			
6	"	5			
7	"	5			
8	"	5	"	"	"
9	"	5			
10	"	5			
11	"	5			
12	"	5	"	"	"
1	"	5			
2	"	5			
3	"	5			
4	"	5	"		"
5	4	5	E¼NE	SO	oo
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion al NE 2 oo

CALCULO.

Latitud salida. . .	30° 16' N
Dif.ª Latitud de est.ª .	» 8 » N
Latitud llegada de est.ª	30 · 24 » N
Latitud observada. .	31° 08' N
Dif.ª de Latitudes. .	00 · 44 · N
Suma de Latitudes. .	61 · 24 · N
Latitud media. . .	30 · 42' N
Long. salida. . . .	70° 39 · O
Dif.ª de long. de est.ª	· 57 · E
Long. llegada de est.ª	69 · 42 · O
Long apdª	70 45 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Al empezar la presente singª sopló con mas fuerza el vto frescachon del S cielo cubierto y horizontes chubascosos que devez en cuando nos despide alguno con vto y agua mar picada del mismo y aferramos el trinquete y nos pusimos en capa cerrada por no poder el buque y así pasamos la tarde. Anochº cielo horizontes vto mar y aparejo dicho á las 4 el vto fué amenos y roló al SO alargando el trinquete dimos camino y arriamos la mayor con el aparejo de proa en cruz dando fuertes balances. Amanº cielo entre claro y horizte chubascoso vto amenos alargando el sobre velacho á las 10 alargamos el juanete y rolando el vto mas al O llegamos al medio dia que observé la altª mer ☉ 50° 56 cara al S. D. N. G.

Del 28 Lunes **al** ~~1~~ 1 Martes **de** ~~Febrero~~ Marzo 188 **Singladura.** 9.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	E¼NE	OSO	oo
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	8	"			
8	8	"	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"
1	8	"			
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"	"	"	"
5	8	"			
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"		

Variacion al NE oo oo

CALCULO.

Latitud salida.	31 . 08 . N
Dif.ª Latitud de est.ª	. 36 . N
Latitud llegada de est.ª	31 . 44 . N
Latitud observada.	31 . 45 . N
Dif.ª de Latitudes.	oo . 01 . N
Suma de Latitudes.	62 . 53 . N
Latitud media.	31 . 26 . N
Long. salida.	69 . 42 . O
Dif.ª de long. de est.ª	3 . 32 . E
Long. llegada de est.ª	66 . 10 . O
Long. cro.tro	67 . oo . O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta sing.ª con los términos finalizados en la anterior con vto bonancible del 3.º cte mar gruesa del mismo y del 2.º cielo con celajes y horiz.tes con chubascos aparejo de proa en cruz

Anoch.e cielo claro y horiz.tes con zumbazon por el 3.º y 4.º cte y algunos relámpagos por el 1.º cte mar gruesa del 2.º cte y del 3.º que hacer dar fuertes balanzadas vto refrescando á las 7.s nos dió dos chubascos del 4.º cte y aferramos el juanete vto frescach on y á las 12 aferramos el sobre velacho y así pasamos la noche

Aman.r cielo horiz.tes vto mar y aparejo dicho llegando al medio dia que observé la alt.ª merid.na de 50 43 cara al S.

S. N. G.

Del 1 Martes **al** 2 Miercoles **de** Marzo 1881 **Singladura.** 2o

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	8	"	E ¼ NE	O.	oo
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"		"	"
5	8	"	E		oo
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"
1	8	"			
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"	"	"	"
5	8	"			
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"

Variacion al NO 3 oo

CALCULO.

Latitud salida.	31°.45'.N
Dif.ª Latitud de est.ª	.17.N
Latitud llegada de est.ª	32.02.N
Latitud observada.	31.41.N
Dif.ª de Latitudes.	00.21.S
Suma de Latitudes.	63.26.N
Latitud media.	31.43.N
Long. salida.	66°.10.O
Dif.ª de long. de est.ª	3.46.E
Long. llegada de est.ª	62.24.O
Long cro^tro	63.25 O.

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como termino la anterior sing comenzamos esta cielo y horiz^tes aturbonados por todos los ctes vto duro del O^e que se roló al S^o cte mar muy gruesa del mismo que por enfilarla bien tuvimos que governar al rbo de la tabla haciendo sufrir mucho el buque á las 4^h hizimos el rizo al trinquete y al sobre velacho y bamos con trinquete y bajo de vez en cuando nos despide chubascos de agua y vto

Amach^r cielo horiz^tes vto mar y aparejo dicho y asi la pasamos

Aman^r en iguales circunstancias llegamos al medio dia que observé la alt^a mrna ☉ 51° 10 cara al S

S N. E.
O

Del 2 Miércole **al** 3 Jueves **de** Marzo 188 **Singladura.** 11

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	S85E	ONO	oo
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	〃	〃	〃
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	〃	〃	〃
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	〃	〃	〃
1	7	5			
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	〃	〃	〃
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	〃	〃	〃
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	〃	〃	〃

Variacion al NO. 5.oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	31.41.N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	.00.N
Latitud llegada de est.ª	31.41.N
Latitud observada. .	31.34.N
Dif.ª de Latitudes. .	0.0.07.S
Suma de Latitudes. .	63.15.N
Latitud media. . .	31.37.N
Long. salida. . . .	62.24.O
Dif.ª de long. de est.ª	3.30.E
Long. llegada de est.ª	58.54.O
Long. cro.tro	59 44 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta sing.ª con los mismos términos finalizados en la anterior cielo y horiz.tes chubascosos vto duro de 4.ª cte mar gruesa del mismo que hace dar fuertes balances aparejo trinquete bajo y trinquetilla y con chubascos de agua y mucho vto pasamos la tarde. Anoch.r cielo entre claro y horiz.tes chubascosos vto mar y aparejo dicho y así pasamos la noche.

Aman.r cielo, horiz.tes vto mar y aparejo en iguales términos llegamos al medio día que observé la alt.a merid.na ☉ 51 40 cara al S.

D. N. G.

Del 3 Jueves al 4 Viernes de Marzo 1881 Singladura. 12.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	SSE	ONO.	oo
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al NO. 1 oo

CALCULO.

Latitud salida.	31°, 34', N
Dif.ª Latitud de est.ª	» 6, N
Latitud llegada de est.ª	31, 40, N
Latitud observada.	31, 22, N
Dif.ª de Latitudes.	oo, 18, S
Suma de Latitudes.	62, 56, N
Latitud media.	31, 28, N
Long. salida.	58°, 54, O
Dif.ª de long. de est.ª	2, 54, E
Long. llegada de est.ª	56, oo, O
Long. cron.tro	57 02 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.ra con el aparejo dicho en la anterior cielo y horiz.tes chubascosos dando alguno pero con menos fuerza que los anteriores v.to ameno s.r at. argando el sobre velacho con el rizo á las 2 h nos dió un golpe de mar que entró mucha agua adentro teniendo que derribar para desaogar esfundando una tabla del obra muerta rolando el v.to más al N. A noch.e cielo claro y horiz.tes con rumbazon v.to ameno con mucha marejada alargando durante la noche el rizo del trinquete. Amane.r cielo y horiz.tes con celajes gruesos v.to ameno marejada gruesa del 4.to cte y del N. alargando todo aparejo sin escandalosa llegando al medio dia que observé la alt.ra mer.na ☉ 52° 15 cara al S.

D. L. E. O.

Del 4 Viernes al 5 Sábado de Marzo 1881 Singladura. 13

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	E	O.	oo
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	5	"			
8	5	"	"	NO.	
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4.	7	4	"	"	"
5	8	5			
6	8	5			
7	8	5			
8	8	5	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"

Variacion al NO 9° oo

CALCULO.

Latitud salida.	31° 22' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	23' N
Latitud llegada de est.ª	31° 45' N
Latitud observada.	31° 55' N
Dif.ª de Latitudes.	oo° 10' N
Suma de Latitudes.	63° 17' N
Latitud media.	31° 38' N
Long. salida.	56° oo' O
Dif.ª de long. de est.ª	2° 58' E
Long. llegada de est.ª	53° 02' O
Long. crono.	54° 21' O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sing.ᵈᵘʳᵃ con la ventolina floquita del Omar gruesa y larga del NO y N cielo claro y horiz.ᵗᵉˢ con algunos celajes bolantes aprejo de proa en cruz y arriamos la mayor

Anoch.ᵉ cielo claro y horiz.ᵗᵉˢ calimosos vto bonancible del O que roló al 3.ᵉʳ cte y refrescando marejadita de él y larga de los anteriores izando velas de estay y foques relampageando toda la noche por el 3.ᵉʳ y 4.º cte y asi la pasamos

Amanᵉ cielo y horiz.ᵗᵉˢ con celajes calimosos vto mar y aparejo dicho y en estos terminos llegamos al medio dia que observé la alt.ᵃ mer.ⁿ ☉ 52°·5 cara al S.

J. N. G.

Del 5 Sábado **al** 6 Domingo **de** Marzo 188[illegible] **Singladura.** 14.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	E	SO	oo
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"
1	8	5			
2	8	5			
3	8	5			
4	8	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"

Variacion al NO 11 oo

CALCULO.

Latitud salida.	31° 55' N
Dif.ª Latitud de est.ª	35' N
Latitud llegada de est.ª	32° 30' N
Latitud observada.	32° 53' N
Dif.ª de Latitudes.	oo 23' N
Suma de Latitudes.	64° 48' N
Latitud media.	32° 24' N
Long. salida.	53° 02' O
Dif.ª de long. de est.ª	3° 35' E
Long. llegada de est.ª	49° 27' O

Long. cro.ᵗᵒ 50° 35' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.ᵈᵃ con el vto fresquito del 3.ᵉʳ cte mar gruesa y larga del 1.ᵉʳ 4.ᵗᵉ y alguna del 3.ᵉʳ cielo y horiz.ᵗᵉˢ con celajes calimosos á las 4 izamos la mayor con dos rizos y asi pasamos la tarde

Anoch.ᵉ cielo y horiz.ᵗᵉˢ cubiertos de neblina espeso vto refrescando y aferramos petifoque y vela de estay con chubasquillos de agua y vto á las 10 nos dió uno y aferramos juanete y arriamos la mayor pasando la noche de esta conformidad.

A man.ᵒ cielo y horiz.ᵗᵉˢ semicubiertos vto galerno mar y aparejo el anterior alargando juanete y con el vto fresquito llegamos al medio dia que observé la alt.ᵃ mer.ⁿᵃ ☉ 51° 30' cara al S.

S. N. G.

Del 6 Domingo al 7 Lunes de Marzo 1881 Singladura. 15

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	E	SO	00
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	4	"	ENE	O	00
12	4	"	"	"	"
1	7	"	E	O	00
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion al NO 13° 00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . 32 . 53 . N
Dif.ª Latitud de est.ª. . . 38 . N
Latitud llegada de est.ª. 33 . 31 . N
Latitud observada. . 33 . 55 . N

Dif.ª de Latitudes. . 00 . 24 . N
Suma de Latitudes. . 66 . 48 . N
Latitud media. . . 33 . 24 . N

Long. salida. . . . 49 . 27 . O
Dif.ª de long. de est.ª 3 . 12 . E
Long. llegada de est.ª 46 . 15 . O
Long. cro^tro 47 21 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la presente sing.ª con los datos anteriores vto refrescando y aferramos el juanete mar- gruesa del 3.er cte cielo y horiz.tes cubiertos de neblina espe- sa á las 4 h hizimos un rizo al sobre velacho alargándolo sobre el rizo y asi pasamos la tarde. Anoch.e cielo y horiz.tes cubiertos vto fresco al 3.er cte relampagueando por el 1.º 3.º y 4.º cte y aferramos el velacho é izimos el rizo al trinquete á las 10 h nos descargó una tormenta del 3.er cte de agua y vto y seguimos el bo arrolado rolando el vto al O. y con chu- bascos pasamos la noche con mares de varios ctes que hacen sufrir el buque. Tu.a m.na cielo y horiz.tes chubascosos despidiendo alguno alargando el velacho con el rizo lo demás dicho anteriormente llegando al medio dia que observé la alt.a mer.na ☉ 50° 52' cara al S. D. s. G.

Del 7 Lunes al 8 Martes de Marzo 1881 Singladura. 16.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	7	"	E	O	oo
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion al NO 15 oo

CALCULO.

Latitud salida.	33°55' N
Dif.ª Latitud de est.ª	42 N
Latitud llegada de est.ª	34 37 N
Latitud observada.	34 55 N
Dif.ª de Latitudes.	oo 22 N
Suma de Latitudes.	68 50 N
Latitud media.	34 25 N
Long. salida.	46° 15 O
Dif.ª de long. de est.ª	3 17 E
Long. llegada de est.ª	42 58 O
Long apd.ª	44 04 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con el vto fresquito del O comenzamos esta sing.ª con los mismos datos anteriores cielo entre claro y horiz.tes chubascosos mar gruesa del vto despidiendo de vez en cuando algun chubasco aparejo dicho anteriormente.

Anoch.e cielo claro y horiz.tes cargados vto fresco del O mar gruesa del mismo y del 3.er cte durante la noche nos dió varios chubascos de agua y vto y asi pasamos la noche. Eman.a cielo y horiz.tes cubiertos, vto mar y aparejo dicho á las 8 por ser el vto menos alargamos el rizo del trinquete y del velacho y juanete y asi llegamos al mediodia que observé la alt.a mer.a ☉ 56 13 cara al S.

D. N. G.

Del *8 Martes* al *9 Miercoles* de *Marzo 188[illegible]* Singladura. *17.*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	O 85 E	O	oo
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	〃	〃	〃
5	7	〃			
6	7	〃			
7	7	5			
8	7	5	〃	〃	〃
9	8	〃			
10	8	〃			
11	8	〃			
12	8	〃	〃	〃	〃
1	7	5			
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	〃	〃	〃
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	〃	〃	〃
9	7	〃			
10	7	〃			
11	7	〃			
12	7	〃	〃	〃	〃

Variacion al *NO. 17°*

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	*34. 55. N*
Dif.ª Latitud de est.ª.	*36. N*
Latitud llegada de est.ª	*35. 31. N*
Latitud observada. .	*35. 47. N*
Dif.ª de Latitudes. .	*00. 16. N*
Suma de Latitudes. .	*70. 42.*
Latitud media. . .	*35. 21.*
Long. salida. . . .	*42. 58. O*
Dif.ª de long. de est.ª	*3. 30. E*
Long. llegada de est.ª	*39. 28. O*
Long. cron.co	*39 50 O*

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con el vto bonancible del O principiamos esta sing.a cielo y horiz.tes cubiertos mar gruesa del 3.er cte aparejo el del palo trinquete en cruz.

Anoch.e cielo claro y horiz.tes cubiertos vto fresquito mar gruesa del 3.er cte con el aparejo de proa en cruz relampagueando por el 1.º 3.º y 4.º cte y asi pasamos la noche.

Aman.r cielo con celajes calimosos y horiz.tes chubascosos que despide alguno de vez en cuando con poca de agua vto mar y aparejo como el anterior y llasteando[?]dose al vto al 4.º cte llegamos al medio dia que observe la alt.a mer.a ☉ 49° 45' cara al S.

D. W. G.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	S85 E	ONO	oo
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"
1	8	"			
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"	"	"	"
5	8	"			
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"	"	"	"
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 20 00

CALCULO.

Latitud salida. . . . 35° 47 N
Dif.ª Latitud de est.ª . . . 48 N
Latitud llegada de est.ª 36 . 35 . N
Latitud observada. . 00 . 00 . N

Dif.ª de Latitudes. . 00 . 00 N
Suma de Latitudes. . 72 22 . N
Latitud media. . . 36 . 11 . N

Long. salida. . . . 39° 28 . O
Dif.ª de long. de est.ª 3 . 42 . E
Long. llegada de est.ª 35 . 46 . O
Long. cro.^tro 35 55 O.

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sing.^a con el vto fresquito del 4.^to cte var.^o mar gruesa de el 4.^to del 3.^er cielo entre claro y horiz.^tes con cargazon despidiendo de vez en cuando algun chubasquillo con vto con sole el aparejo de proa á las 4 izamos la mayor con dos fajas y aferramos juanete. Anoch.^e cielo y horiz.^tes semi-cubiertos vto fresco del 4.^to cte que se roló mas al N y arriamos la mayor relampagueando por el 3.^er cte mar gruesa del vto que durante la noche se afirmó al NO. y aclaró con algunos celajes. Aman.^o cielo y horiz.^tes con algunos celajes vto fresquito del mismo alargando el juanete á las 11 nos dió un chubasco de NO y quedamos con velacho y trinquetilla llegando al medio dia que no hubo observacion

S. N. G.

Del 10 Jueves **al** 11 Viernes **de** Marzo 1881 **Singladura.** 19

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	S72 E	NO	oo
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"		"	"
5	7	5	E ¼ SE	"	oo
6	7	5			
7	8	"			
8	8	"	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"
1	8	"			
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"	"	"	"
5	8	"			
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion al NO. 23.00

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	36.35 N
Dif.ª Latitud de est.ª. . .	3 N
Latitud llegada de est.ª	36.38 N
Latitud observada. .	36.29 N
Dif.ª de Latitudes. .	00.9 S
Suma de Latitudes. .	73.04 N
Latitud media. . .	36.32 N
Long. salida. . . .	35.46 O
Dif.ª de long. de est.ª	3.48 E
Long. llegada de est.ª	31.58 O
Long crono	32.36 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con velacho bajo y trinquetilla principiamos esta sing.ª cielo y horiz.tes chubascosos dándonos alguno con mucha agua y vto al S.º de mar gruesa y larga del mismo y del N a las 4 tomamos el rizo al trinquete y lo alargamos Anoch.e cielo y horiz.tes con chubascos recios mar y aparejo dicho vto duro del S.º te lloviznando algunas horas y así pasamos la noche dando fuertes balanzadas en la mar del N y NO.

Aman.r cielo con celajes gruesos y horiz.tes chubascosos vto ameno mar y aparejo dicho alargando vela de estay velacho foque y rizo del trinquete llegando al medio dia que observé la alt.ª merid.ª ☉ 48° 20' cara al S. S. N. G.

Del 11 Viernes **al** 12 Sábado **de** Marzo 1881 **Singladura.** 20

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	ESE	NO.	oo
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"
1	7	5			
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	8	"			
6	8	"			
7	8	"			
8	8½	"	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"

Variacion al NO. 25 oo

CÁLCULO.

Latitud salida.	36°.29'.N
Dif.ª Latitud de est.ª	" 9 N
Latitud llegada de est.ª	36.38.N
Latitud observada.	36.27.N
Dif.ª de Latitudes.	oo.11.S
Suma de Latitudes.	72.56.N
Latitud media.	36.28.N
Long. salida.	31°.58.O
Dif.ª de long. de est.ª	3.48.E
Long. llegada de est.ª	28.10.O
Longit.d cro.	28.38 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la presente sing.d con los términos finalizados aparejo d. anterior vto fresco de 4.a cte mar gruesa del mismo y alguna del N cielo claro y horiz.te con chubascos á las 4 izamos la mayor sobre dos rizos. Anoche cielo claro y horiz.te con rumbazon formando chubasquillo que despide alguno mar gruesa del 4.a cte del N vto fresco del mismo cte alarcando vela de estay alta rolando el vto mas al N y asi pasamos la noche.

Mañan.a cielo con celajes gruesos y horiz.te con rumbazon formando chubascos rolando el vto mas al O largamos la mayor y alargamos el juanete llegando al medio dia que observé la alt.ra ☉ 50 18 cara al S. &. N. G.

Del 12 Sábado al 13 Domingo de Marzo 188[illegible] Singladura. 21.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	ESE	NO	oo
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	8	"			
8	8	"	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"
1	7	5			
2	7	5			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	5	5	SE¼E.	NE	5
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	3	"	SE	"	5
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al NO 25 oo

CALCULO.

Latitud salida. . .	36 · 27 · N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	· 4 · S
Latitud llegada de est.ª	36 · 23 · N
Latitud observada. .	36 · 08 · N
Dif.ª de Latitudes. .	00 · 15 · S
Suma de Latitudes. .	72 · 35 · N
Latitud media. . .	36 · 17 · N
Long. salida. . . .	28 · 10 · O
Dif.ª de long. de est.ª	3 · 12 · E
Long. llegada de est.ª	24 · 58 · O
Long. cron.ᵗʳᵒ	25 34 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.ª con el vto fresquito del 4º cte mar gruesa del mismo y alguna del N con el aparejo de proa y vela de estay baja cielo claro y horiz.tes con grandes chubascos que despu de alguno con bastante vto y polvo de agua.

Anoche cielo claro y horiz.tes con chubascos vto fresquito al 4º cte que roló mas al N é izamos la mayor sobre los dos rizos despidiendo alguno chubasquillo á las 4ʰ se roló el vto al 1ᵉʳ cte y cambiamos todo el aparejo por babor ciñendo todo cuanto permite el vto galeno mar gruesa del 4º cte y del 1º. Amanª cielo con grandes nubes y horiz.tes chubascosos vto refrescando del 1ᵉʳ cte mar y aparejo el anterior quedando con poca ventª alargando todo aparejo y así llegamos al medio dia que observª la alt mer ☉ 50° 58 cara al S. S.r.G.

Del 13 Domingo **al** 14 Lunes **de** Marzo 1881 **Singladura.** 22

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	"	"	Calma sin goverieno		
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	2	5	N E.	E S E.	5¼
6	2	5			
7	3	"			
8	3	"			
9	2	5	N 72 E	" E	5
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	2	5	E	"	5
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5	"	"	"
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	3	"	E¼ S E	S	5
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al NO 25°00

CALCULO.

Latitud salida.	36° 08' N
Dif.ª Latitud de est.ª	32 N
Latitud llegada de est.ª	36 40 N
Latitud observada.	00 00 N
Dif.ª de Latitudes.	00 00 N
Suma de Latitudes.	72 48 N
Latitud media.	36 24 N
Long. salida.	24° 58' O
Dif.ª de long. de est.ª	48 E
Long. llegada de est.ª	24 10 O

Long apdª 24 46 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

En calma sin goverieno principiamos la presente singª y parte del aparejo cargado cielo cubierto y horizªs chubascosos á las 4 entró entró la ventolina al 2º cte y seguimos cazando todo aparejo amurado por estribor ciñendo todo cuanto lo permite con mucha mar gruesa del N E lloviznando de vez en cuando. Anochª cielo cubierto y horizªs chubascosos aferrando petifoque y tomamos un rizo á la mayor vto rolando galeno para al S y así pasamos la noche.

Amanª cielo entre claro y horizªs chubascosos vto bonancible y aferramos el juanete mayor á dicho del vto y amenaza la del N E y de esta conformidad llegamos al medio dia que por estar cubierto no hubo observacion. D. N. G.

Del 14 Lunes **al** 15 Martes **de** Marzo 188[illegible] **Singladura.** 23.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	4	E¼SE	S	5
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	5	ESE	OSO	00
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5	"	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5	"	"	"
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5	"	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5	"	"	"

Variacion al NO 25 00

CÁLCULO.

Latitud salida. . . 36 · 40 · N
Dif.ª Latitud de est.ª. . · 6 · N
Latitud llegada de est.ª 36 · 46 · N
Latitud observada. . 37 · 18 · N

Dif.ª de Latitudes. . 00 · 32 · N
Suma de Latitudes. . 73 · 58 · N
Latitud media. . . 36 · 59 · N

Long. salida. . . . 24 · 10 · O
Dif.ª de long. de est.ª 1 · 30 · E
Long. llegada de est.ª 22 · 40 · O
Long crotr 22 · 46 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Ciñendo cuanto permite el vto bonancible del 2º cte damos principio á esta singd con el aparejo dicho en la anterior mar muy gruesa y picada del 2º cte cielo y horiztes cubiertos lloviznando rolando el vto mas al O. y asi pasamos la tarde

Anochr cielo entre claro y horiztes cubiertos con variaua por el 3º cte vto vario del mismo durante la noche alargamos el juanete mar picada del 2º cte

Amanr cielo con celajes y horiztes con chubasquillo alargando todo aparejo vto bonancible del 3º cte y de esta comformidad llegamos al medio dia que observe la altra mme ☉ 50° 35 caraN
S S N G

Del 15 Martes **al** 16 Miercoles **de** Marzo 1881 **Singladura.** 24.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	ESE	S	5
2	3				
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"	E¼SE		5
8	3	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	5	E		5
12	3	5	"		"
1	4	"			
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5	"	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5	"	"	"

Variacion al NO 25° 00

CÁLCULO.

Latitud salida.	37° 18' N
Dif.ª Latitud de est.ª	32 N
Latitud llegada de est.ª	37 50 N
Latitud observada.	38 07 N
Dif.ª de Latitudes.	00 17 N
Suma de Latitudes.	75 25 N
Latitud media.	37 42 N
Long. salida.	22° 40 O
Dif.ª de long. de est.ª	1 34 E
Long. llegada de est.ª	21 06 O
Long. cro.to	20 37 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con el vto bonancible del S principiamos esta singª mareadita del mismo cielo claro y horiz.tes con celajes con todo aparejo amurado por estribor
Anochª cielo calimoso y horiz.tes con nimbaro por el 1.º y 2.º cte vto bonancible del 2.º mar picada del mismo aferramos petifoque escandalosa y tomamos un rizo á la mayor y asi pasamos la noche Amanª cielo y horiz.tes calimosos vto mar y aparejo dicho ciñendo todo cuanto permite el vto siguiendo mura á estribor y en estos términos llegamos al medio dia que observé la altª mna ☉ 50 09 cara al S.
D. N. G.

Del 16 Miércoles **al** 17 Jueves **de** Marzo 1881 **Singladura.** 25

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	E	SSE	5
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5	"	"	"
1	3	5			
2	3	5			
3	2	5			
4	2	5	"	"	"
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5	"	"	"
9	2	5			
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5	"	"	"

Variacion al NO. 25° 00

CALCULO.

Latitud salida. . . 38° 07' N
Dif.ª Latitud de est.ª. . . 38 N
Latitud llegada de est.ª 38 45 N
Latitud observada. . 39 00 N

Dif.ª de Latitudes. . 00 15 N
Suma de Latitudes. . 77 07 N
Latitud media. . . 38 33 N

Long. salida. . . . 21° 06' O
Dif.ª de long. de est.ª 1 24 E
Long. llegada de est.ª 19 42 O

Long. cro.tro 18 45 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Amurados por estribor empezamos la presente sing.ª ciñendo todo cuanto permite el vto bonancillo del 2.º cte cielo claro y horiz.tes con celajes gruesos mar picada del vto aparejo como la anterior sing.ª avistando la isla S. Miguel por estribor á larg. dist.ª Anoch.r cielo claro y horiz.tes con rumbazon por el 1.º y 2.º cte mar picada vto bonancible durante la noche aferramos el juanete á causa de la mar y asi la pasamos

Amanec.r cielo y horiz.tes cubierto vto galeno mar y aparejo como la anterior y asi llegamos al medio dia que observé la alt.ª meri.ª ☉ 49 40 cara al S.

I. N. G.

Del 17 Jueves **al** 18 Viernes **de** Marzo 1881 **Singladura.** 26.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	E	SSE	6.
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"	E¼NE		6.
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"
1	2	5			
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	2	5	ENE	SE	6
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5	"	"	"

Variacion al NO 26 oo

CALCULO.

Latitud salida. . . .	39° 00' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	46 N
Latitud llegada de est.ª	39 46 N
Latitud observada. .	40 00 N
Dif.ª de Latitudes. .	00 14 N
Suma de Latitudes. .	79 00 N
Latitud media. . .	39 30 N
Long. salida. . . .	19° 42 O
Dif.ª de long. de est.ª	1 05 E
Long. llegada de est.ª	18 37 O
Long. crono.	17 49 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con el vto bonancible del 2º cte damos principio á esta sing.ª mar gruesa y larga del mismo cielo claro y horiz.tes cubiertos por el 1º y 2º cte con petifoque aferrado juanete y un rizo á la mayor y asi pasamos la tarde

A noch.e cielo claro y horiz.tes con celajes por los ctes mencionados vto vario del 2º cte y de vez en cuando refrescando mar y aparejo dicho anteriormente

A man.na cielo horiz vto mar y aparejo como sigue y de este conformidad llegamos al medio dia que observé la alt.a merid.a D 49 03 cara al S.

S. N. G.

Del 18 Viernes al 19 Sabado de Marzo 1881 Singladura. 27

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	5	ENE.	SE	5
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5	"	"	"
5	2	5			
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5	"	"	"
9	2	5	S ¼ E.	ESE.	4/5
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5	"	"	"
1	3	5			
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5	"	"	"
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al NO. 26 00

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	40°,00' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	,29 , S
Latitud llegada de est.ª	39,31 , N
Latitud observada. .	39 , 45 , N
Dif.ª de Latitudes. .	00 ,14 , N
Suma de Latitudes. .	79 , 45 , N
Latitud media. . .	39 , 52 , N
Long. salida. . . .	18°,37 , O
Dif.ª de long. de est.ª .	44 , E
Long. llegada de est.ª	17 ,53 , O
Long. cro.tro	17 24 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta sing.dra con el apare jo amurado por estribor ciñendo todo cuanto lo per mite el vto al 2.do cte galeno cielo claro y horiz.tes con celajes sueltos mar gruesa u larga del vto aparejo el anterior y asi pasamos la tarde.

Anoch.r cielo claro y horiz.tes con rum bazon por el 1.ro y 2.do cte mar gruesa a las 8 viramos en vuelta del S. y asi pasamos la noche.

Aman.r cielo claro y horiz.tes con celajes vto calmoso mar amenos alargando todo aparejo sin escandalosa y con poco vto llegamos al medio dia que observé la alt.a merid.a ☉ 49° 42 cara al S.

S. N. G.

Del 19 Sábado al 20 Domingo de Marzo 188[illegible] Singladura. 28.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	5	S 5° O.	ESE.	5
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5	〃	〃	〃
5	2	5			
6	2	5			
7	3	〃	S 61° E	S.	5
8	3	〃	〃	〃	〃
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5	〃	〃	〃
1	3	5			
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5	〃	〃	〃
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5	〃	〃	〃
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5	〃	〃	〃

Variacion al NO 26° oo

CALCULO.

Latitud salida. . .	39° 45' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	11 S
Latitud llegada de est.ª	39 34 N
Latitud observada. .	39 39 N
Dif.ª de Latitudes. .	0 0 05 N
Suma de Latitudes. .	79 24 N
Latitud media. . .	39 42 N
Long. salida. . . .	17° 53' O
Dif.ª de long. de est.ª	1 29 E
Long. llegada de est.ª	16 24 O
Long. cro.tro	16 16 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.ra con poca al 2.º cte mar gruesa y larga del mismo cielo claro y horiz.tes con celajería con el aparejo antedicho

Anoch.e cielo claro y horiz.tes con rumbazon por el 1.º y 2.º cte mar gruesa y larga del 2.º cte á las 6 rolo el vto al 3.º cte y viramos nuevo á estribor y así pasamos la noche

Aman.e cielo semicubierto y horiz.tes cargados por el 2.º y 3.º cte vto bonancible del mismo aparejo amurado por estribor ciñendo todo cuanto permite el vto aferrando juanete y así llegamos al medio dia que observé la alt.ª merid. ☉ 50° 08' cara al S

I. V. G.

Del *20 Domingo* **al** *21 Lunes* **de** *Marzo 188* **Singladura:** *29.*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	5	SOE.	S.	5
2	2	5			
3	2	5			
4	3	〃	S59 E	SSO	5
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5	〃	〃	〃
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5	〃	〃	〃
1	3	5	SOE.	〃	5
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5	〃	〃	〃
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5	〃	〃	〃
9	3	〃			
10	3	〃			
11	3	〃			
12	3	〃	〃	〃	〃

Variacion al *NO 26 00*

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	39°39' N
Dif.ª Latitud de est.ª. . .	3 S
Latitud llegada de est.ª.	38°36' N
Latitud observada. .	00°00' N
Dif.ª de Latitudes. .	00°00' N
Suma de Latitudes. .	77°15' N
Latitud media. . .	39°37' N
Long. salida. . . .	16°24' O
Dif.ª de long. de est.ª	1°41' E
Long. llegada de est.ª	14°43' O
Long. apd.ª	14 35 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 11.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la presente con los termi nos finalizados vto bonancible del S marejada del 2º cte cielo semicubierto y horiz.tes chubascosos de neblina á la 4ª hicimos un riso á la mayor y alargamos el juanete vto vario del 3er cte

Anoche cielo y horiz.tes cubiertos despidiendo toda la noche chubasquillos vto bonancible y vario del 4º cte y asi pasamos toda la noche

Amanº cielo y horiz.tes cubiertos lloviznando vto refrescando aferrando juanete y petifoque y asi llegamos al medio dia que aferramos todo aparejo y nos pusimos en capa cerrada

S. N. G.

Del 21 Lunes **al** 22 Martes **de** Marzo 1881 **Singladura.** 30

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	〃	5	Capa SE.	SSO.	45
2	〃	5			
3	〃	5			
4	〃	5			
5	3	5	SSoE	〃	8
6	3	5			
7	4	〃			
8	4	〃			
9	3	〃	〃	〃	〃
10	3	〃			
11	3	〃			
12	3	〃			
1	3	〃	〃	〃	〃
2	3	〃			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	〃	SE¼E	〃	8
6	3	〃			
7	3	〃			
8	3	〃			
9	〃	5	Capa SE	〃	45
10	〃	5			
11	〃	5			
12	〃	5			

Variacion al NO 26°00

CÁLCULO.

Latitud salida.	39°36' N
Dif.ª Latitud de est.ª	4' S
Latitud llegada de est.ª	39°32' N
Latitud observada.	00°00' N
Dif.ª de Latitudes.	00°00' S
Suma de Latitudes.	79°08' N
Latitud media.	39°34' N
Long. salida.	14°43' O
Dif.ª de long. de est.ª	1°26' E
Long. llegada de est.ª	13°17' O
Long. correg.da	13°09' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

En capa cerrada empezamos la presente sing.ª cielo y horiz.tes cubiertos lloviznando mar gruesa del P.te á las 4 dimos camino alargando trinquete foque y vela de estay y así pasamos la tarde

A noch.e cielo entre claro y horiz.tes cargados vto frescachon del 3.er c.te mar gruesa del mismo durante la noche el vto fué amenos alargando un rizo á la mayor y juanete lloviznando y así la pasamos. A mañ.a cielo y horiz.tes cubiertos vto refrescando aferrando juanete velacho foque vela de estay y tomamos la tercera á la mayor y nos pusimos en capa cerrada y así llegamos al medio dia que por estar cubierto no hubo observacion

S. N. G.

Del 22 Martes **al** 23 Miercoles **de** Marzo 1881 **Singladura.** 31.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	"	5	Capa SE	SSO.	45.
2	"	5			
3	3	"	SE	"	5
4	3	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"	SE	OSO	oo
4	6	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	8	"			
8	8	"	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"

Variacion al NO. 25 oo

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	39° 32' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	38 S
Latitud llegada de est.ª	38 54 N
Latitud observada. .	39 34 N
Dif.ª de Latitudes. .	00 40 N
Suma de Latitudes. .	72 06 N
Latitud media. .	38 32 N
Long. salida. . . .	13° 17 O
Dif.ª de long. de est.ª	2 35 E
Long. llegada de est.ª	10 37 O
Long. crono.tro	9 54 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 11

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente sing.a en capa cerrada con el vto frescachon del 3.r cte mar muy gruesa del mismo cielo y horiz.tes cubiertos á las 2.h el vto fué amenos y dimos camino alargando trinquete fogue y vela de estay.

Anoch.e cielo y horiz.te cubiertos vto amenos rolando al SO durante la noche nos dio un chubasco de agua y vto y se llamó el vto al OSO. y asi pasamos la noche aclarandose el cielo.

Aman.r cielo y horiz.tes con celajes gruesos alargando todo aparejo mar gruesa del vto anterior y de este conformidad llegamos al medio dia que obervé la alt.a meri.a ☉ 51 27 cara al S.

D. N. G.

Del 23 Miercoles **al** 24 Jueves **de** Marzo 188 **Singladura.** 32

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	S 40 E.	SO.	oo
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	5	"	SE.	SSO	5
6	5	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	"	SE	SSO	5
10	4	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	2	5	S 40 E.	NO.	oo
2	2	5			
3	3	4			
4	3	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion al NO. 22 30.

CÁLCULO.

Latitud salida.	39° 34' N
Dif.ª Latitud de est.ª	50 S
Latitud llegada de est.ª	38 44 N
Latitud observada.	38° 45' N
Dif.ª de Latitudes.	0.0 01 N
Suma de Latitudes.	78 19 N
Latitud media.	39 09 N
Long. salida.	10 37 O
Dif.ª de long. de est.ª	2 10 E
Long. llegada de est.ª	8 27 O
Long. cro.tro	7 50 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos la presente sing.a con el vto bonancible del 3.er cte mar gruesa del S y del 3.er cte rolando el vto mas al S cielo y horiz.tes con celajes y todo aparejo amurado por estribor.

Anoche cielo claro y horiz.tes con rumbazon vto bonancible del 3.er cte mar gruesa del 2.o y 3.er cte durante la noche el vto se roló mas al S y ceñimos el aparejo todo cuanto lo permite el vto y á las 12 se roló al NO y arriamos la mayor velas de estay y foque quedando con el aparejo de proa en cruz y asi la pasamos.

Aman.r cielo y horiz.tes cubiertos vto bonancible mar amena y aparejo el anterior y asi llegamos al medio dia que observé la alt.a mer. 52 38 cara al S.

D. C. N. G.

Del 24 Jueves **al** 25 Viernes **de** Marzo 1881 **Singladura.** 33.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	S E	N O	oo
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"
1	5	"			
2	5	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"	S. 5o E.	N	oo
8	7	"	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"

Variacion al NO. 22 30

CALCULO.

Latitud salida.	38 , 45 N
Dif.ª Latitud de est.ª.	, 48 S
Latitud llegada de est.ª	37 , 57 N
Latitud observada.	37 , 56 N
Dif.ª de Latitudes.	00 , 01 S
Suma de Latitudes.	76 , 41 N
Latitud media.	38 , 20 N
Long. salida.	8 , 27 O
Dif.ª de long. de est.ª	2 , 40 E
Long. llegada de est.ª	5 , 47 O
Long. cron.tro	5 12 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 11.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á la presente sing.ª con el vto bonancible del 4.º cte marecadita del mismo y algunada 3.º cte cielo claro y horiz.te con celajes sueltos aparejo el de proa en cruz. Anoch.e cielo y horiz.te con celajes gruesos rolando el vto mas al Nº izamos velas de estay y foques mayor mesa y larga del 3.º y 4.º cte y asi pasamos la noche.

Aman.r cielo claro y horiz.te con rumbazon vto Nº izamos la mayor mar y aparejo dicho anteriormente y asi llegamos al medio dia que observé la alt.ª mer.ª ☉ 53° 51' cara al S.

D. N. G.

Del 25 Viernes **al** 26 Sábado **de** Marzo 1881. **Singladura.** 34.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	8	5	SE.	N.	oo
2	8	5			
3	8	5			
4	8	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"
1	7	"		NO	
2	7	"			
3	7	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion al NO. 22 2°

CALCULO.

Latitud salida. . . 37°. 56'. N
Dif.ª Latitud de est.ª 1. 01. S
Latitud llegada de est.ª 36. 55. N
Latitud observada. . 36. 50'. N

Dif.ª de Latitudes. . 0.0. 05. S
Suma de Latitudes. . 74. 46. N
Latitud media. . . 37. 23. N

Long. salida. . . . 5°. 47. O
Dif.ª de long. de est.ª 3. 06. E
Long. llegada de est.ª 2. 41. O

Long. corr.ta 3 01 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la presente sing.ª con los términos finalizados en la anterior cielo entre claro y horiz.tes con rumbazon vto bonancible del N marejada del mismo con todo aparejo principal en demanda del Cbo S. Vicente

Anoch.r cielo y horiz.tes cubiertos de neblina espesa formando nubes que desprenden polvo de agua rolando el vto al 4.º cte é arriamos la mayor y demas siguiendo con el aparejo de proa en cruz sin haber descubierto nada

Aman.r cielo claro y horiz.tes con rumbazon por el 1.º cte vto bonancible del 4.º cte mar y aparejo como el anterior despejandose los horiz.tes y avistamos el Cbo S. Vicente por la mediania de babor y asi llegamos al medio dia que observé la alt.ª mer.ª ☉ 55° 2 cara al S y marqué dicho cbo por el NE del compás y me situé por Lat y Mar.ª Long. mar 2° 50. O y hallado 3° 01 O. llamandose el vto al SO é izamos la mayor dichos datos sirven de punto de sal.da N. G.

Del *26 Sábado* **al** *27 Domingo* **de** *Marzo 1881*. **Singladura.** *35*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	SE.	SO.	oo
2	6	5			
3	7	〃			
4	7	〃	〃	〃	〃
5	8	〃			
6	8	〃			
7	8	5			
8	8	5	〃	〃	〃
9	8	5			
10	8	5			
11	8	5			
12	8	5	〃	〃	〃
1	8	5			
2	8	5			
3	8	5			
4	8	5	〃	〃	〃
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	〃	〃	〃
9	8	〃			
10	8	〃			
11	8	〃			
12	8	〃	〃		

Variacion al *NO. 21.*

CALCULO.

Latitud salida. . .	36°. 50'.	N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida. . . .	2°. 50'.	O
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente sing.ra con todo aparejo abierto por estribor con el vto bonancible del 3.er cte mare jadita del mismo cielo y horiz.tes con celajes y bamos en deman de del Cbo Espartel

Anoche cielo claro y horiz.tes con reemblazon vto fresquito marejada del itoal 3.er cte é izimos un rizo á la mayor durante la noche se formaron chubascos i aferramos el juanete vela de estai y petifoque lloviendo toda la noche i á la vista de varios vapores que vienen del Cbo y asi la pasamos. A man.a cielo y horiz.tes cerrados vto frescachon que rolo al SSO é aferramos el sobrevelacho y hizimos otro rizo á la mayor en demande del cbo lloviendo i á las 9½h por una clara se avistó el cbo por la mura de estribor y se cerró y asi llegamos al mediodia que estamos al medio del estrecho D. N. G.

Del 27 Domingo **al** 28 Lunes **de** Marzo 1881. **Singladura.** 36.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 20° 00'

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª. .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como acabó la anterior sing.ª comenzamos esta á las 12.30 aclaró un poco y cesó de llover y fuimos en direccion de Tarifa á la 5.h telegrafiamos aclarandose las costas é alargamos el velacho y juanete y arriamos la mayor rolando el vto al O á las 2.h con la p.ta de Europa siguiendo en conocimiento de la costa en demanda del cbo de Gata cielo entre claro y horiz.te cargados. Anoche cielo y horiz.tes cubiertos vto fresquito del O mareja dita del mismo aparejo el de proa en cruz á las 8.h aferramos el juanete á 12.h se volvió alargar durante la noche se puso á llover y se avistó la farola de P.ta Cachona ó cabo Sacratif á las 4.h N á S con dicha. A mañ.a cielo con celajes y horiz.tes cargados vto amainar cazando Mayor foques y demás y asi llegamos al medio dia que dió la vent.a el 3.o de tan avante como Castell de ferro.

S. N. G.

Del 28 Lunes **al** 29 Martes **de** Marzo 1881 **Singladura.** 37.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 2° 00

CALCULO.

Latitud salida. . . . ° '
Dif.ª Latitud de est.ª. . . ° '
Latitud llegada de est.ª. . ° '
Latitud observada. . . ° '

Dif.ª de Latitudes. . . ° '
Suma de Latitudes. . . ° '
Latitud media. . . . ° '

Long. salida. . . . . ° '
Dif.ª de long. de est.ª . . ° '
Long. llegada de est.ª . . ° '

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con ventolinas perdidas de todos los ctes comenzamos la presente sing.ª cielo y horiz.tes aturbonados mar llana con todo aparejo y asi pasamos la tarde

Anoch.r cielo y horiz.tes aturbonados á las 7h nos dió una tormenta del O é arriamos la mayor velas de estay foques y aferramos el juanete con 1 vto galeno al O y luego calmó dando ventolinas de todos los ctes relampageando á las 12h hizimos un rizo á la mayor y largamos el juanete entablandose la ventolina al 3r avistando la farola de cbo de Gata por la amura de babor á las 2h izamos la mayor sobre el rizo á las 4h N á 8 con el cbo yendo en demanda del cbo Palos y asi pasamos la noche. Amanec.r cielo claro y horiz.tes aturbonados alargando el rizo vto galeno del 3r con aparejo de proa cruzado y asi llegamos al medio dia tan avante como Vera. D. N. G.

Del 29 Martes **al** 30 Miercoles **de** Marzo 1881 **Singladura.** 38.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO. 12 °

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°	»
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Navegando en conocimiento de la costa principiamos la presente sing.ª con el vto fresquito del SO marejada del mismo cielo y horiz.te aturbonados y por ser el vto á la cuadra [illegible] la mayor en demanda del cabo de Palos á las 3 avistamos dicha torre. A noche cielo y horiz.tes aturbonados vto fresco del mismo á las 6 con la farola de dicho cbo llamándose el vto al O y por prevension de la noche izamos dos fajas ala mayor y durante la noche la izamos alargando los rizos en demanda del cbo S. Antonio rolando el vto para el SO. A mañ.ª cielo y horiz.tes dichos vto amenos hasta que se quedo calma en vista de la costa del cbo S. Antonio á las 10 entro el vto fresquito al Este y avistamos dicho cabo y así llegamos al medio dia que [illegible] tan avante como el ya mencionado y vamos en demanda de los Columbretes. [illegible]

Del 30 Miercoles **al** 31 Jueves **de** Marzo 1881 **Singladura.** 39.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					

Variacion al NO 18°00'

CALCULO.

Latitud salida. . . .	° '	"
Dif.ª Latitud de est.ª. .	'	"
Latitud llegada de est.ª. .	'	"
Latitud observada. .	40 ° 49 '	18 "
Dif.ª de Latitudes. . .	'	"
Suma de Latitudes. . .	'	"
Latitud media. . . .	'	"
Long. salida.	° '	"
Dif.ª de long. de est.ª .	'	"
Long. llegada de est.ª .	'	"

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

En demanda de los Columbretes empezamos la presente sing.ª con el vto bonancible del 3.er cte marejadita del mismo cielo y horiz.tes con celajes rolando el vto durante la tarde y cambiamos la mayor para estribor navegando en conocimiento de la costa

A noche cielo claro y horiz.tes aturbonados llamandose el vto en popa en corre y arriamos la mayor velas de estay y foques á las 9 avistamos la farola de los Columbretes á las 12 con ellas y vamos en demanda de la P.ta de Rio Llobregat

Al aman.r cielo horiz.tes con celajeria vto mar y aparejo dicho y asi llegamos al medio dia que observé la alt.a mer.a ☉ 53 42 cara al S

D. N. G.

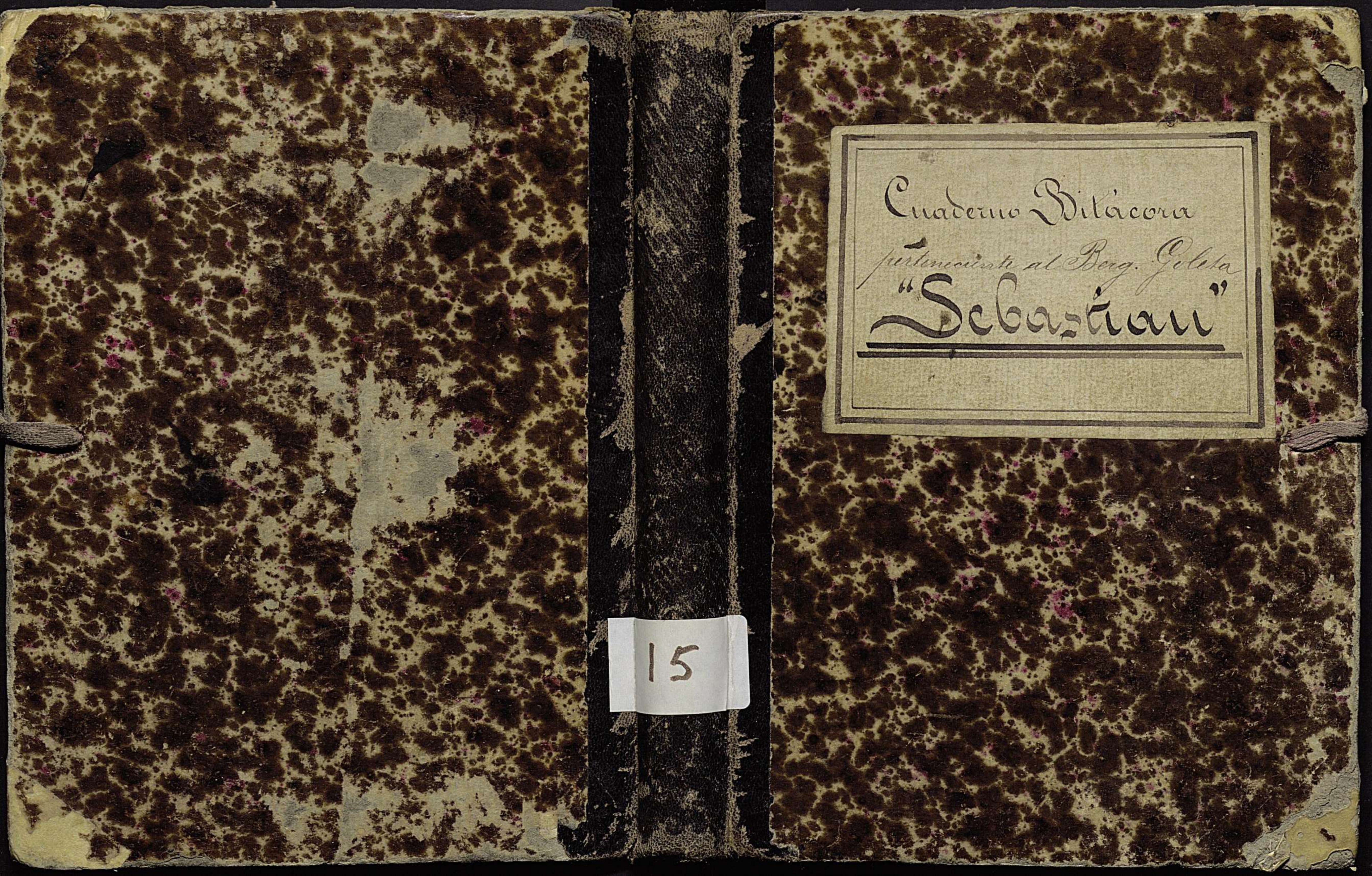
Cuaderno de Bitacora perteneciente al Bergantin Goleta "Sebastiane" consta de ciento cincuenta folios utiles

Barna Enero 20/90.

L. Martinez

[illegible]




Cuaderno Bitácora
perteneciente al Berg. Goleta
"Sebastian"
15

Cuaderno Bitácora Siglo XIX 15

1880

Bergantín Goleta

"Sebastián"